

المواقيت الزراعية

في أقوال

علي بن زايد والحميد بن منصور وآخرين



مكتبة الإرشاد
صنعاء

المواقيت الزراعية

في أقوال

علي بن زايد والحميد بن منصور وآخرون

يحيى بن يحيى العنسي



مكتبة الإرشاد

مَنْعَاء

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

حُقُوقُ الطَّبْعِ مَحْفُوظَةٌ

الطَّبْعَةُ الثَّالِثَةُ

١٤٣٦ هـ - ٢٠١٥ م

أودع بدار الكتب - وزارة الثقافة والسياحة - صنعاء

برقم ٢١١ لسنة ٢٠٠٥ م



مكتبة الإرشاد

شارع ٢٦ سبتمبر - صنعاء - ص.ب: ٣٠١٩

هاتف: ٢٧٢١٩٠ - ٢٧١٦٧٧ - ٢٧٩٢٨٩

الجمهورية اليمنية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مقدمة

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين ومن تبعهم بإحسان إلى يوم الدين . . وبعد:

قال الله تعالى: ﴿أَفَلَمْ يَنْظُرُوا إِلَى السَّمَاءِ فَوْقَهُمْ كَيْفَ بَيَّنَّنَا دَرَجَاتٍ لَهَا وَمَا لَهَا مِنْ فُرُوجٍ ۝٦ وَالْأَرْضَ مَدَدْنَاهَا وَأَلْقَيْنَا فِيهَا رَواسِيَ وَأَنبَتْنَا فِيهَا مِنْ كُلِّ زَوْجٍ بَهِيجٍ ۝٧ تَبْصِرَةً وَذِكْرَى لِكُلِّ عَبْدٍ مُنِيبٍ ۝٨ وَنَزَّلْنَا مِنْ السَّمَاءِ مَاءً مُبَارَكًا فَأَنبَتْنَا فِيهِ جَنَّتٍ وَحَبَّ الْحَصِيدِ ۝٩﴾ [ق: ٦ - ٩].

وقال الله تعالى: ﴿وَهُوَ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ النُّجُومَ لِتَهْتَدُوا بِهَا فِي ظُلُمَاتِ اللَّيْلِ وَالْبَحْرِ قَدْ فَصَّلْنَا الْآيَاتِ لِقَوْمٍ يَعْلَمُونَ ۝٧﴾ [الأنعام: ٩٧].

إن علم الفلك من أكثر العلوم إفادة للإنسان وأشدّها التصاقاً بحياته وبقائه، وهو الأقدم بين العلوم جميعها.

ومنذ قديم الزمان كان الإنسان يراقب سير تشكيلات النجوم في السماء فاستفاد منها في التعرف على فصول السنة المختلفة، وعلى أوقات مطالع النجوم طلوعها وغروبها وعلى الأنواء والمواسم من (مطر - وريح - حر - وبرد) وأدرك أنه بدون ذلك سوف تبقى حياته مضطربة، وستظل جميع أعماله الزراعية، على الخصوص، معرضة للتلف والاضمحلال.

وهكذا ارتبطت حركة تلك الأجرام السماوية، التي كان يراقبها كل يوم، بما كان يشاهد على الأرض ارتباطاً، كان من نتيجته نشوء علم الفلك.

وقد لاحظ الأقدمون منذ فجر التاريخ تشكيلات النجوم في السماء وتعرفوا عليها وأعطوها أسماء للاستدلال على الجهات الأربع، خاصة في الصحاري والبحار، فأصبحت القبة السماوية تقوياً أزلياً ثابتاً.

قال الله تعالى: ﴿وَعَلَّمَكُم مَّا يَكُنُ لَكُمْ بِهِ نَافِعًا وَلَئِنْ كُنْتُمْ تُشْكُرُونَ﴾ [النحل: ١٦].

وأجدادنا القدماء عرفوا تلك المواقيت على مدار السنة الشمسية وقسموا السنة إلى اثني عشر شهراً حميرياً، وهي لا زالت المتداولة في الحاضر بين الزراع دون علمهم أنها ترجع لأصل تاريخي ومما يدل على أن أجدادنا كان لديهم حسّ حضاري أنهم استطاعوا أن يشيدوا حضارة إنسانية في مجال الزراعة ومن شواهد تلك الحضارة السدود القديمة والصحاريخ لخن المياه، عند الحاجة لتغذية الآبار الجوفية والغيول.

وقد تميز موقع اليمن عن بقية أجزاء الجزيرة العربية، مما سمح أن تتعدد فيه عدة مناخات (وتضاريس) مختلفة فهناك المناطق الباردة نسبياً والمناطق المعتدلة والمناطق الاستوائية وشبه الاستوائية، ويستطيع المرء أن يمر بعدة مناخات مختلفة ويرى خلالها اختلافات في النباتات، مما يجعل النشاط الزراعي مستمراً طوال العام.

من هنا تراكت لدى المزارع اليمني خبرات زراعية محلية، وتطورت مهارات وتناقلتها الأجيال من جيل إلى جيل حتى أصبح المزارع اليمني مقصداً للجهات العلمية والأكاديمية للاستفادة من كنوز الخبرات والمعارف التي تراكت لديه لأنها عملية ونتيجة للدراسة والمشاهدة والاختبار، ولكن للأسف الشديد لم تتوفر الجهود حتى اليوم للعناية والاهتمام بهذا التراث الزراعي، وبما يستحقه من الجمع والتدوين من الجهة المختصة. وهي أول مشكلة أواجهها بتعذر إمكانية عقد عمل (باحث) في الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي بناء على أمر نائب وزير الزراعة والري الأستاذ الدكتور عبد الرحمن بامطرف.

ومع ذلك واصلت الجمع والتدوين والبحث عن المراجع وحاولت أن يكون هذا البحث مقصوداً على المواقيت الزراعية التي تمثل فيها كل أساليب الزراعة ومواقيتها ممثلاً في الشعر والأمثال المتداولة حتى اليوم بين المزارعين حيث أنها مرتبطة بمواقيت الفصول الأربعة، ومطالع أوقات المنازل الشمسية (٢٨) الثمانية والعشرين ومعالم الزراعة والأشهر الحميرية والأشهر الرومية، والأشهر القرآنية القمر للثريا، والأشهر الميلادية وعلاقتها بالمواسم الزراعية والتنبؤات الجوية والأرض وزراعتها، وقد وعيت ما سمعت من الزملاء أن أختصر من التطويل وأن يكون البحث دليلاً عملياً يهدي من يريد إلى التعرف على مواقيت النجوم في العمليات الزراعية.

وعليه فقد وضعت فوائد منتقاة جعلتها بين العلم والعمل وعموم النفع بهما دون ما يعسر على الطلاب من وجهتي البحث النظري والعملي جميعاً.

حيث أثبتتُ حساب أوقات الأشهر القرآنية القمر للثريا من الزيادة والنقص لمتوسط معدل كل شهر قرآني بالتاريخ الشمسي (الميلادي) طبقاً لحساب أوقات أمثال الزراع وذلك في جدولين لشهرين (الحادي عشر والتاسع) ولمدة ٣٤ سنة.

تلك الطريقة بدلاً عما وضعته في الكتاب السابق في شكل لوحة مصغرة.

أيضاً وضعت في جداول الفصول بيانات أوقات المنازل والمعالم الزراعية وتاريخ حلول الشمس لها بالتاريخ الميلادي والرومي والحميري، والمتوسط في السماء وقت العشاء من نجوم المنازل ورسم صور أشكال المنازل وعددها وأوصافها للتعرف عليها كل (١٣) يوماً دون مُعَلِّم، وهو دليل عملي للتعرف على النجوم، تحقيقاً للتواصل وربط الماضي بالحاضر، وتوصيل كل المعلومات الزراعية لطلاب كليات الزراعة والمعاهد والجهات المختصة للاستفادة وربط العلوم الزراعية بالخبرات المحلية وبالواقع الجغرافي لليمن.

هذا ويحتوي الكتاب على خمسة أبواب مقسمة على ثلاثة عشر فصلاً

وقد خصصت الباب الأول في المواقيت من الناحية الفلكية، إضافة إلى مخطوطة يمنية في الزراعة، والأبواب الأخرى: الفصول الأربعة، وعلاقتها بالمواسم الزراعية وقد بذلت كلما في وسعي خشية جهل ونسيان وعدم تداول وتناقل شعر وأمثال مواقيت نجوم الزراعة بين الفلاحين نتيجة عدم زراعة الأراضي حبوباً، خاصة وأن اتجاه معظم الزراع اليوم إلى الكسب السريع من خلال الأعمال التجارية وزيادة الهجرة إلى المدن الرئيسية والاعتراب خارج الوطن، الأمر الذي به تضيع المعارف المحلية، وينطمس كل أثر يخص الأرض وفلاحتها.

وقد تمت معالجة هذا البحث المتواضع من خلال المزارعين والمرجع الأول كتاب المعالم الزراعية في اليمن، ومراجع أخرى، ومع ذلك لا يزال التراث الزراعي الحي في هذا المجال غنياً ويحتاج إلى تفرغ كامل وتقديم دعم مادي ومعنوي، هذا ولا أدعي أنني قد بلغت الغاية فهذا الكتاب مكمل للكتاب السابق أو أحد أجزاء سلسلة كتب (المعارف المحلية).

وأرحب بمن يرشدني إلى الخطأ أو القصور الوارد صحته في البحث فالكمال لله تعالى وحده.



شكر وتقدير

- من الصميم أقدم تقديري العظيم لأخي وشقيقي القاضي العلامة محمد يحيى العنسي عضو المحكمة العليا بالمراجعة اللغوية فله من الله حسن الجزاء.

- أيضاً أتوجه بالشكر للدكتورة ابتسام حسين المتوكل بالمراجعة اللغوية للكتاب عادت على الكتاب بأكبر الفائدة.

- ولا يفوتني أن أتقدم بالشكر والعرفان للزميل الأستاذ سالم عمر المسبيلي عضو مجلس النواب سابقاً وأصدقائه الذين ساهموا بالحضور إلى منزلي لجمع وتدوين الأمثال في منطقة مكيراس فلهم من الله حسن الجزاء.

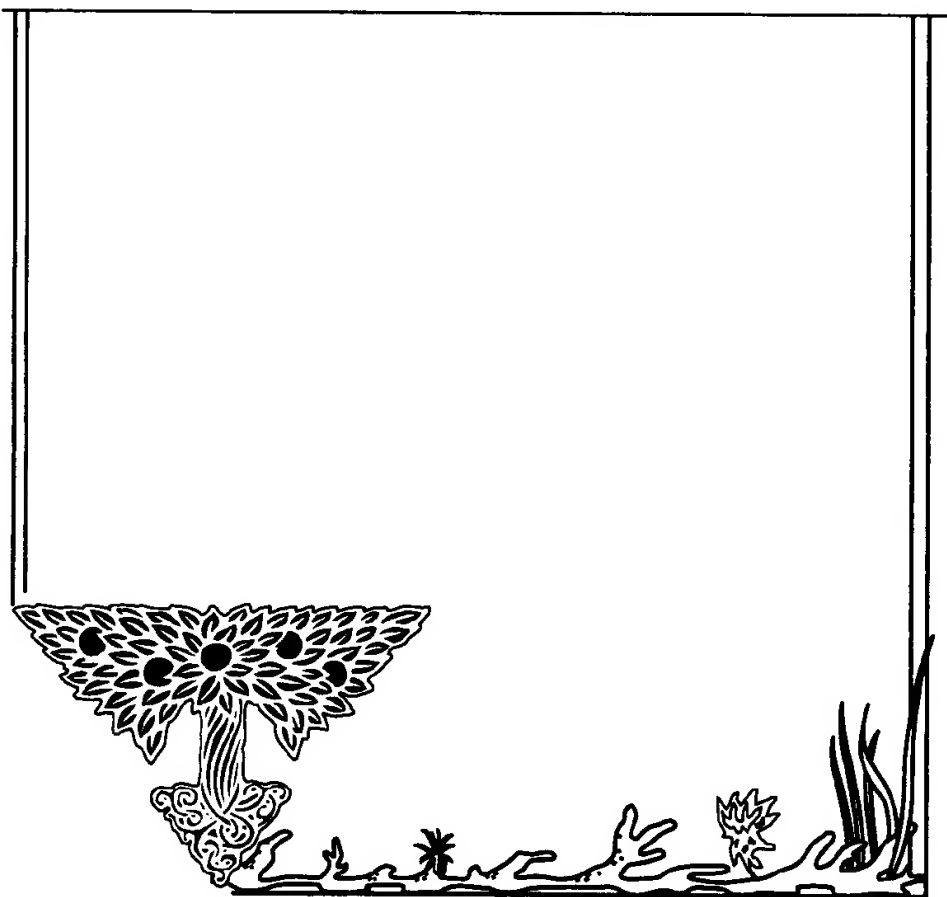
- كما أتوجه بالشكر لنجل ابن عمي الولد زيد محمد أحمد يحيى العنسي على مراجعة الكتاب من الأخطاء المطبعية. فله من الله حسن الجزاء.

كما أتوجه بالشكر للأخ الوفي محمد علي اليدوحي على تصوير اللوحات الملحقة على الكتاب السابق فله من الله حسن الجزاء.

- وأخيراً فإني أحمد الله جل ثناؤه وعزت قدرته، على أن أعانني على إنجاز الكتاب، وأرجو أن يجد فيه قارؤه شيئاً من الفائدة.

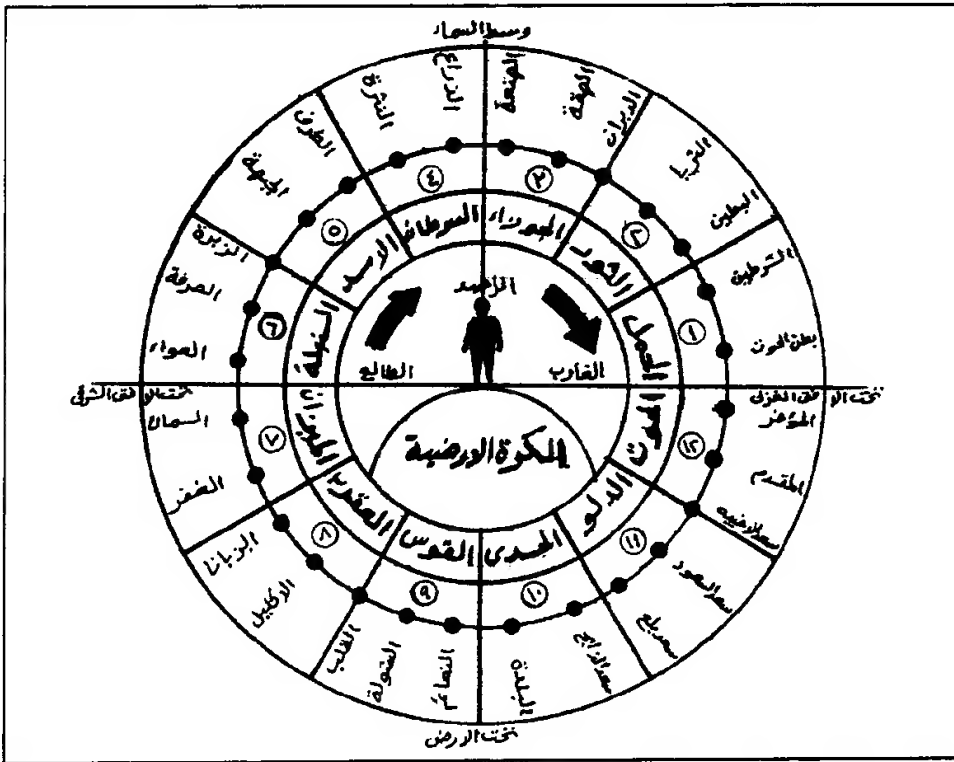
وقد انتهيت من تأليفه يوم الأحد ٢٤ جمادى الثانية ١٤٢٣هـ الموافق لفتح من سبتمبر ٢٠٠٢م.

عميد متقاعد/ يحيى بن يحيى بن يحيى بن محسن بن سعيد بن حسن العنسي.



الفصل الأول - المواقيت

البروج والمنازل وحركة الأرض ودورانها



١ - قسّم علماء الفلك السماء إلى اثني عشر قسماً، كل قسم منها برجاً، أو (٣٠) درجة، وهو ما أشير إليه في قوله تعالى: ﴿وَلَقَدْ جَعَلْنَا فِي السَّمَاءِ بُرُوجًا وَزَيَّنَّاهَا لِلنَّظِيرِينَ﴾ ١١.

وهذه البروج يقع نصفها في الشمال: من (واحد الحمل إلى السنبلة) والنصف الآخر في الجنوب: من (رقم ستة الميزان إلى الحوت رقم ١٢) والمنازل الشمالية (١٤) تبدأ من الشرطين، وآخر المنازل السماك الأعزل، والمنازل الجنوبية (١٤) تبدأ من الغفر وآخر منزله بطن الحوت.

وللبروج أجزاء تسمى بالمنازل، وكل برج له منزلتان وثلاث، وتنسب المنازل للقمر لكثرة مروره بها أكثر من الشمس، كما أشير في قوله تعالى: ﴿وَالْقَمَرَ قَدَرْتَنَ مَنَازِلَ حَتَّىٰ عَادَ كَالْعُرْجُونِ الْقَدِيرِ﴾.

هذا وتظهر النجوم من الشرق، ثم تعلو وتنخفض وتغيب تحت الأرض من المغرب، وتكمل دورتها تحتها حتى تظهر ثانية من المشرق، مثل شروق الشمس وغروبها.

إن هذه الحركة الواحدة المنظمة هي حركة الأرض حول نفسها مرة في اليوم واللييلة من الغرب إلى الشرق، ويظهر فوق الأرض نصف الفلك وهي ستة بروج و(١٤) منزلة، لأن البروج (١٢) والمنازل (٢٨) وفي مدة ٢٤ ساعة أو ٣٦٠ درجة يتم مرور هذه الهيئة ودورانها أمام أي نقطة معينة كنقطة المشرق مثلاً.

يتعاقب طلوع البروج منها، كل برج في نحو ساعتين، والمنازل كل ٥١ دقيقة و٤٢ ثانية، والمنزلة التي تطلع وقت الفجر من المشرق هي ثالث منزلة من منزلة الشمس، كما ترى في رسم نصف دورة الفلك للمنازل، كذا تجد في جداول مواعيد حلول الشمس للمنازل في الأربعة الفصول.

٢ - أيضاً الأرض تتحرك حول الشمس مرة واحدة كل سنة مدتها ٣٦٥ يوماً وربع يوم.

فينتج عن حركة الأرض الفصول الأربعة، عند ذلك تلاحظ أن تشكيلات النجوم تغير مواقعها في قبة السماء وتتقدم في موعد ظهورها من الشرق بمعدل درجة في اليوم وتساوي ٤ دقائق، ففي كل فصل من فصول

(١) بالأرقام، وكلما طلع واحد من هذه المنازل غاب نظيره أو رقيه وهو الخامس عشر.

فالظاهر لنا من هذه المنازل فوق الأفق ١٤ أي نصف دائرة وتساوي ١٨٠ درجة والغارب عنا تحت الأفق ١٤ منزلة أي نصف الدائرة الأخرى ١٨٠ درجة، وهي متممة للدائرة ٣٦٠ درجة.

لهذا فالمنزلة الطالعة فجراً رقم واحد (الشرطين) والشمس في المنزلة الثالثة (الثريا) رقم (٢٧).

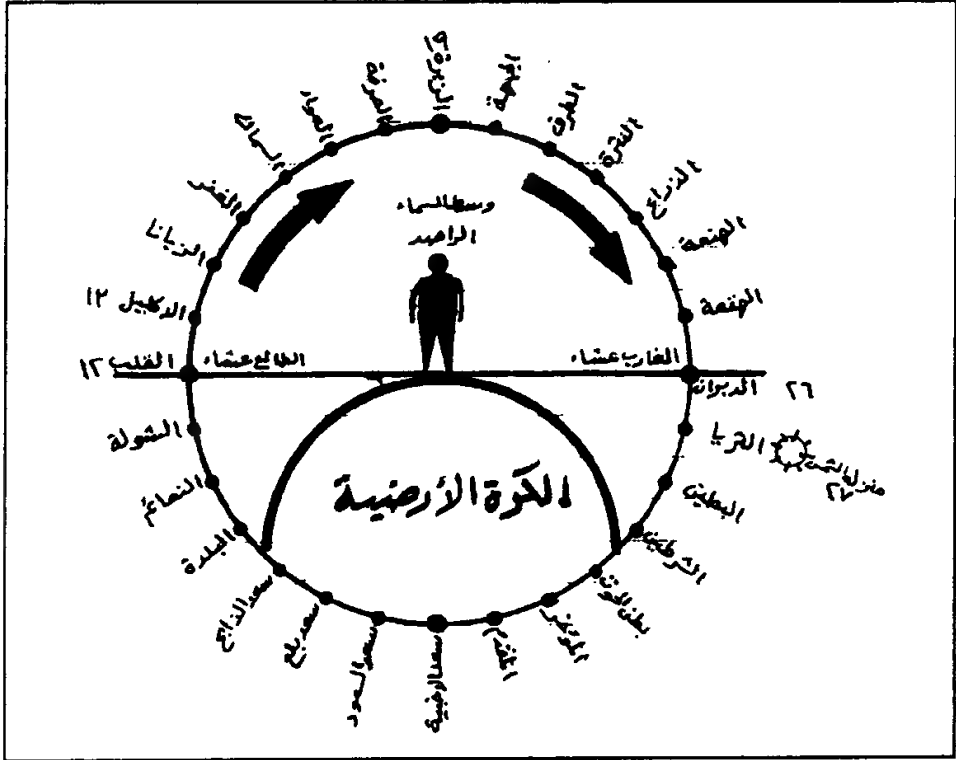
أما المتوسط في السماء فهو الذي يكون على رأس الراصد، وهو المنزلة الثامنة وذلك (كسعد الذابح) للشرطين الطالعة والغفر الغارب، رقم (١٥).

وإذا رجعنا لجدول المطالع رقم (١) برقم مسلسل (٣) نجد تنزل الشمس الثريا يوم ١٠ مايو، وعلى نفس السطر جهة اليسار نحصل الطالع فجراً (الشرطين) والغارب (الغفر) والمتوسط (سعد الذابح) كما في الرسم.

ومقابل المنزلة المتوسطة في السماء (الوتد) وهو الذي يكون تحت قدم الراصد (كالنثرة) رقم (٢٢) وهي المنزلة الخامسة عشرة منه رقية سعد الذابح وهذه القاعدة متبعة في حساب علماء الفلك.

ومن خلال الرسم عرفنا الطالع فجراً والشمس في المنزلة الثالثة والغارب والمتوسط. فإذا تعذر رؤية المنازل فجراً فيمكن رؤية البديل في نفس اليوم وقت العشاء، فإذا غربت الشمس ومعها الثريا رقم (٢٧) فنظير أو رقيب الشمس الإكليل رقم (١٣) طالع أول الليل، وبعد حلول الظلام يطلع وقت العشاء (القلب) رقم (١٢) ونظيره غارب عشاء (الدبران) رقم (٢٦) والمتوسط في السماء (الزبره) رقم (١٩)، نرجع لجدول المطالع رقم (١) ويزقم مسلسل (٣) خانة وقت العشاء نجد الطالع أول الليل (الإكليل)

والطالع عشاء (القلب) والغارب (الدبران) والمتوسط (الزبرة) انظر الأسهم،
في الشكل الأول، وبعد حركة دوران الأرض يصبح شكل نصف الهيئة
للمنازل كما ترى في الرسم:



هذا والمترلة عبارة عن (١٣) درجة.

فإذا قلنا اليوم أول يوم في الشرطين رقم (١) كما في رسم نصف
الهيئة للمنازل شكل (١) مثلاً. فالمقصود أن نجم الشرطين يكون طلوعه
فجر يوم (١٠ مايو) ومنزلته هي المسافة أو الفضاء الذي بينه وبين ما يليه،
ثم إنه يتقدم كل يوم من الفجر درجة واحدة حتى تمر (١٣) ليلة فيطلع
النجم الذي يليه وهو البطين رقم (٢٨) ليوم (٢٣ مايو) إذا نظير الطالع
الغارب (الزبانا) رقم (١٤) والمتوسط في السماء (سعد بلع) رقم (٧).

والشمس تنتقل من الشريا إلى (الدبران) رقم (٢٦)، ارجع لجدول
المطالع رقم (١) ويرقم مسلسل (٤) تجد المطلوب كما مر ذكره.

جدول مواعيد حلول الشمس للمنازل
و(الطالع والغارب والمتوسط - بالفجر والعشاء)

جدول رقم (١):

م	منزلة الشمس	تاريخ حلول الشمس للمنازل	ظهور المنازل وقت الفجر			نظير	ظهور المنازل وقت العشاء		
			الطالع بالفجر	الغارب بالفجر	المتوسط بالفجر		الطالع بالعشاء	الغارب بالعشاء	المتوسط بالعشاء
١	الشرطين	١٤ أبريل	المؤخر	العواء	التعائم	الفجر	الزبانا	البطين	الطرف
٢	البطين	٢٧ أبريل	بطن الحوت	السماك	البلدة	الزبانا	الإكليل	الثريا	الجبهة
٣	الثريا	١٠ مايو	الشرطين	الفجر	سعد الذابح	الإكليل	القلب	الدبران	الزبرة
٤	الدبران	٢٣ مايو	البطين	الزبانا	سعد بلع	القلب	الشولة	الهقعة	الصرقة
٥	الهقعة	٥ يونيو	الثريا	الإكليل	سعد السعود	الشولة	التعائم	الهنعة	العواء
٦	الهنعة	١٨ يونيو	الدبران	القلب	سعد الأخبية	التعائم	البلدة	لذراع	السماك
٧	الذراع	١ يوليو	الهقعة	الشولة	المقدم	البلدة	سعد الذابح	الثرة	الفجر
٨	الثرة	١٥ يوليو	الهنعة	التعائم	المؤخر	سعد الذابح	سعد بلع	الطرف	الزبانا
٩	الطرف	٢٨ يوليو	الذراع	البلدة	بطن الحوت	سعد بلع	سعد السعود	الجبهة	الإكليل
١٠	الجبهة	١٠ أغسطس	الثرة	سعد الذابح	الشرطين	سعد السعود	سعد الأخبية	الزبرة	القلب
١١	الزبرة	٢٣ أغسطس	الطرف	سعد بلع	البطين	سعد الأخبية	المقدم	الصرقة	الشولة
١٢	الصرقة	٥ سبتمبر	الجبهة	سعد السعود	الثريا	المقدم	المؤخر	العواء	التعائم
١٣	العواء	١٨ سبتمبر	الزبرة	سعد الأخبية	الدبران	المؤخر	بطن الحوت	السماك	البلدة
١٤	السماك	١ أكتوبر	الصرقة	المقدم	الهقعة	بطن الحوت	الشرطين	الفجر	سعد الذابح

جدول مواعيد حلول الشمس للمنازل
و(الطالع والغارب والمتوسط - بالفجر والعشاء)

جدول رقم (١):

م	منزلة الشمس	تاريخ حلول الشمس للمنازل	ظهور المنازل وقت الفجر			نظير الشمس طالع أول الليل	ظهور المنازل وقت العشاء		
			الطالع بالفجر	الغارب بالفجر	المتوسط بالفجر		الطالع بالعشاء	الغارب بالعشاء	المتوسط بالعشاء
١٥	الفجر	١٤ أكتوبر	العواء	المؤخر	الهنة	الشرطين	البطين	الزبان	سعد بلع
١٦	الزبان	٢٧ أكتوبر	السماك	بطن الحوت	الذراع	البطين	الثريا	الإكليل	سعد السعود
١٧	الإكليل	٩ نوفمبر	العفر	الشرطين	الثرة	الثريا	الدبران	القلب	سعد الأخبية
١٨	القلب	٢٢ نوفمبر	الزبان	البطين	الطرف	الدبران	الهقعة	الشولة	المقدم
١٩	الشولة	٥ ديسمبر	الإكليل	الثريا	الجبهة	الهقعة	الهنة	النعام	المؤخر
٢٠	النعام	١٨ ديسمبر	القلب	الدبران	الزرة	الهنة	الدراع	البلدة	بطن الحوت
٢١	البلدة	٣١ ديسمبر	الشولة	الهقعة	الصرقة	الذراع	الثرة	سعد الذابح	الشرطين
٢٢	سعد الذابح	١٣ يناير	النعام	الهنة	العواء	الثرة	الطرف	سعد بلع	البطين
٢٣	سعد بلع	٢٦ يناير	البلدة	الذراع	السماك	الطرف	الجبهة	سعد السعود	الثريا
٢٤	سعد السعود	٨ فبراير	سعد الذابح	الثرة	العفر	الجبهة	الزبرة	سعد الأخبية	الدبران
٢٥	سعد الأخبية	٢١ فبراير	سعد بلع	الطرف	الزبان	الزبرة	الصرقة	المقدم	الهقعة
٢٦	المقدم	٦ مارس	سعد السعود	الجبهة	الإكليل	الصرقة	العواء	المؤخر	الهنة
٢٧	المؤخر	١٩ مارس	سعد الأخبية	الزبرة	القلب	العواء	السماك	بطن الحوت	الدراع
٢٨	بطن الحوت	٤ أبريل	المقدم	الصرقة	الشولة	السماك	العفر	الشرطين	الثرة

فصول السنة الزراعية في محافظة حضرموت:

وتنقسم إلى قسمين: قسم يدعى (الشبامي) والآخر (بن دغار).

أولاً: التقسيم (الشبامي) نسبة لمدينة شبام حضرموت يعمل به في مديرية وادي حضرموت، ويشمل مديرية سيئون وضواحيها ومديرية القطن، ودوعن والمناطق الغربية، وكذا يعمل بهذا التقسيم في بعض المناطق الساحلية كالمكلا والشحر وضواحيها.

وتستخدم المواقيت الزراعية بنجوم المنازل الشمسية عند طلوعها أول الليل بالتاريخ الميلادي.

وإليك جدول فصول السنة على التقسيم (الشبامي):

جدول فصل الربيع (الشبامي)

جدول رقم (٢)

م	أيام كل نجم	اسم النجم أو المنزلة الطالعة أول الليل	تاريخ طلوعه
١	١٤	الهنة	٣١ ديسمبر
٢	١٣	الذراع	١٤ يناير
٣	١٣	النثرة	٢٧ يناير
٤	١٣	الطرف	٩ فبراير
٥	١٣	الجبهة	٢٢ فبراير
٦	١٣	الزبرة	٧ مارس
٧	١٣	الصرقة	٢٠ مارس

جدول فصل الصيف

جدول رقم (٣)

م	أيام كل نجم	اسم النجم أو المنزلة الطالعة أول الليل	تاريخ طلوعه
١	١٣	العواء	٢ أبريل
٢	١٣	السمك	١٥ أبريل
٣	١٣	الغفر	٢٨ أبريل
٤	١٣	الزبان	١١ مايو
٥	١٣	الإكليل	٢٤ مايو
٦	١٣	القلب	٦ يونيو
٧	١٣	الشول	١٩ يونيو

جدول فصل الخريف

جدول رقم (٤)

١	١٣	النعائم	٢ يوليو
٢	١٣	البلدة	١٥ يوليو
٣	١٣	المزرم (١)	٢٨ يوليو
٤	١٣	سهيل (٢)	١٠ أغسطس
٥	١٣	باعريق (٣)	٢٣ أغسطس
٦	١٣	خباء	٥ سبتمبر
٧	١٣	الفرغ (٤)	١٨ سبتمبر

جدول فصل الشتاء

جدول رقم (٥)

١	١٣	الدلو (٥)	١ أكتوبر
٢	١٣	الحوت	١٤ أكتوبر
٣	١٣	النطح (٦)	٢٧ أكتوبر
٤	١٣	البطين	٩ نوفمبر
٥	١٣	الثريا	٢٢ نوفمبر
٦	١٣	البركان (٧)	٥ ديسمبر
٧	١٣	الهقعة	١٨ ديسمبر

١ - المزرم: سعد الذابح. ٢ - سهيل: سعد بلع. ٣ - باعريق: سعد السعود. ٤ - الفرغ: فرع المقدم. ٥ - الدلو: المؤخر. ٦ - النطح: الشرطين. ٧ - البركان: الدبران.

التقسيم الثاني: من المواقيت في حضرموت المنطقة الساحلية المسمى (بن دغار):

ودغار نسبة لأسرة في مديرية (وادي حجر) تتبع محافظة حضرموت
تقع غرب المكلا..

وتقسيم (بن دغار) يعمل به في مديرية حجر والمناطق المحاذية مثل
مديرية المكلا وضواحيها، كذا المناطق القريبة من محافظة شبوة وتقسيم (بن
دغار) ينطبق على الزراعة في المناطق المذكورة.

وتستخدم مواقيت الزراعة بنجوم المنازل الشمسية عند طلوعها أول
الليل بالتاريخ الميلادي، ثم بعده يحدد النجوم بأيام أسماء الأسابيع دون
وضع تاريخ أوقات كل نجم، ولكنه معروف لدى المزارعين، وإليك جدول
فصول السنة على تقسيم (بن دغار). وتلاحظ:

في جدول فصل الربيع (الشبامي) بدأ الربيع من منزلة (الهنعة) الموافق
٣١ ديسمبر، بينما بدأ فصل الربيع في المناطق الساحلية على ميقات (بن
دغار) من منزلة الذراع بنفس التاريخ مع نقص منزلة على مواقيت
(الشبامي).

جدول فصل الربيع (بن دغار)
جدول رقم (٦)

م	اسم النجم أو المنزلة الطالعة أول الليل	دخول النجم من أيام الأسبوع	تاريخ طلوعه
١	الذراع	يوم الثلاثاء	٣١ ديسمبر
٢	الثرة	يوم الاثنين	١٤ يناير
٣	الطرف	يوم الأحد	٢٧ يناير
٤	الجهة	يوم السبت	٩ فبراير
٥	الزبرة	يوم الجمعة	٢٢ فبراير
٦	الصرقة	يوم الخميس	٧ مارس
٧	العواء	يوم الأربعاء	٢٠ مارس

جدول فصل الصيف
جدول رقم (٧)

م	اسم النجم أو المنزلة الطالعة أول الليل	دخول النجم من أيام الأسبوع	تاريخ طلوعه
١	السماك	يوم الثلاثاء	٢ أبريل
٢	الغفر	يوم الاثنين	١٥ أبريل
٣	الزبان	يوم الأحد	٢٨ أبريل
٤	الإكليل	يوم السبت	١١ مايو
٥	القلب	يوم الجمعة	٢٤ مايو
٦	الشول	يوم الخميس	٦ يونيو
٧	النعام	يوم الأربعاء	١٩ يونيو

جدول فصل الخريف
جدول رقم (٨)

م	البلدة	يوم الثلاثاء	٢ يوليو
٢	سعد الأول (١)	يوم الاثنين	١٥ يوليو
٣	سعد الثاني (٢)	يوم الأحد	٢٨ يوليو
٤	سعد الثالث (٣)	يوم السبت	١٠ أغسطس
٥	سعد الرابع (٤)	يوم الجمعة	٢٣ أغسطس
٦	الغرف (٥)	يوم الخميس	٥ سبتمبر
٧	الفرغ (٦)	يوم الأربعاء	١٨ سبتمبر

جدول فصل الشتاء
جدول رقم (٩)

م	الحوت	يوم الثلاثاء	١ أكتوبر
٢	المنطق (٧)	يوم الاثنين	١٤ أكتوبر
٣	الحمير (٨)	يوم الأحد	٢٧ أكتوبر
٤	الثريا	يوم السبت	٩ نوفمبر
٥	البركان (٩)	يوم الجمعة	٢٢ نوفمبر
٦	الهقعة	يوم الخميس	٥ ديسمبر
٧	الهقعة	يوم الأربعاء	١٨ ديسمبر

١ - سعد الأول: سعد الذابح. ٢ - سعد الثاني: بلع. ٣ - سعد الثالث: السعود. ٤ - سعد الرابع: الأخبية. ٥ - الغرف: المقدم. ٦ - الفرغ: المؤخر. ٧ - المنطق: الشرطين. ٨ - الحمير: البطين. ٩ - البركان: الدبران.

مخطوطة يمنية في الزراعة ومواسمها لمنطقتي (برع - وريمة)

أهديت لي من قبل الأستاذ الصديق عبد الباري طاهر وهي تجميع
محي الدين حسين بن علي الحضرمي البرعي .

ويرجع تاريخ المخطوط إلى شهر جمادى الآخرة سنة ١٣٠١ هجرية
الموافق مارس سنة ١٨٨٤ ميلادية .

والمخطوط عبارة عن عشرين صفحة في مجال علم الفلك . ومن
ضمنه جدولان للزراعة ومواسمها في (برع - وريمة) وهو ما تضمنته في
بحثي هذا للاستفادة منه .

أحد الجدولين هو المستعمل في الجهة البرعية تابع محافظة الحديدة،
وينسب للشيخ عبد الرحيم بن أحمد المهاجري البرعي، والجدول الآخر
مستعمل في الجهة الريمية . وقد سبق نشر المخطوط ومراجعته والنقد
والتعليق عليه من قبل الأستاذ عبد الباري طاهر في مجلة الإكليل العدد
(٣٣) ١٩٩٥ ميلادية الموافق رجب ١٤١٦ هجرية .

هذا وقد نقلت من المخطوط الجدولين المرفق أسماء نجوم الزراعة
وعدد أيامها وتاريخ دخول النجم (المعلم) بالأشهر الرومية، ووضعت لها
جدولين بصورة منظمة مع إضافة التاريخ الميلادي الموافق للتاريخ الرومي .

ووضعت الجدول الأول رقم (١٨) في اليمين وهو المستعمل في
الجهات البرعية، والجدول الثاني رقم (١٩) في اليسار وهو المستعمل في

الجهات الريمية والغرض وضع المقارنة بين الجدولين والفرق بينهما ومن خلال الاطلاع على الجدولين تجد اختلافاً وتوافقاً في فترة بعض المعالم، واختلافاً في التسميات، وكذلك فإن النجوم لا تكون (١٣) يوماً مثل حساب الفلكيين بل إن معظم فترة النجوم الزراعية أيامها من (سبعة) أيام ومنها (أربعة عشر يوماً)، و(عشرة) أيام.

كذا تجد اختلاف بعض التسميات للنجوم وتاريخ أوقاتها متفقة بغض النظر عن اختلاف يوم أو يومين.

- ومن النجوم ما توافق المعالم الزراعية السائدة في المؤلفات أو في الأمثال المتداولة بين المزارعين، وسوف أشير إليها أسفل جدول كل فصل.

هذا وحساب أوقات مطالع النجوم الزراعية غالباً ما يكون عند طلوعها فجرًا لفصل الصيف والخريف، ومنهم من يجعل أوقاتها الطالع وقت العشاء والغارب، وإليك جداول فصول السنة الزراعية وأيام كل فصل حسب المخطوط:

جدول المخطوط رقم (١٨)

هذا جدول الزراعة ودخول ثوبها في الأشهر الرومية نسبت
للسيخ الولي عبد الرحيم بن احمد المهاجري البرقي رحمه الله تعالى

تشرين الأول	٩	الصبوات الثالث	١٣	الصبوات الرابع	١٤	الصبوات الخامس	١٥
تشرين الثاني	٣١	الصبوات الرابع	١٧	الصبوات الخامس	٢٤	الصبوات السادس	٢٥
كانون الأول	٨	الصبوات الخامس	١٩	الصبوات السادس	٢٦	الصبوات السابع	٢٧
كانون الثاني	٣١	الصبوات السادس	٢٠	الصبوات السابع	٢٧	الصبوات الثامن	٢٨
شباط	٣١	الصبوات السابع	٢١	الصبوات الثامن	٢٨	الصبوات التاسع	٢٩
آذار	٢٨	الصبوات الثامن	٢٢	الصبوات العاشر	٢٩	الصبوات الحادي عشر	٣٠
نيسان	٣١	الصبوات التاسع	٢٣	الصبوات الحادي عشر	٣٠	الصبوات الثاني عشر	٣١
ايار	٣٠	الصبوات العاشر	٢٤	الصبوات الثاني عشر	٣١	الصبوات الثالث عشر	٣٢
حزيران	٣١	الصبوات الحادي عشر	٢٥	الصبوات الثالث عشر	٣٢	الصبوات الرابع عشر	٣٣
تموز	٣٠	الصبوات الثاني عشر	٢٦	الصبوات الرابع عشر	٣٣	الصبوات الخامس عشر	٣٤
آب	٣١	الصبوات الثالث عشر	٢٧	الصبوات الخامس عشر	٣٤	الصبوات السادس عشر	٣٥
ابلول	٣٠	الصبوات الرابع عشر	٢٨	الصبوات السادس عشر	٣٥	الصبوات السابع عشر	٣٦
محرم	٣٠	الصبوات الخامس عشر	٢٩	الصبوات السابع عشر	٣٦	الصبوات الثامن عشر	٣٧

هذا الجدول هو المستعمل في الجهة البرقية فاليعلم وهو الموافق فيها

جدول المخطوط رقم (١٨)

هذا جدول آخر في معالم الزراعة وعدد أيام النجم ويوم دخوله أسفله

أذار ٣١	الأصوبة ٤ ٨	أيام الحمى ٤ ١٩	أول الصيف ٢٣	الفرغ الأولى ١٢
نيسان ٣٠	الفرغ الثاني ٢	كثف ٧ ١٢	النجم الثاني ١٩	سلمان ٧ ٢٤
أيار ٣١	الحمة ٣ ٢	سروق ٧ ٨	تبر شروق ٧ ١٢	نور النجم ٧ ١٩
حزيران ٣٠	سرب ٧ ٣	العين ٧ ٩	عليه ٧ ١٤	علب ٧ ٢٣
تموز ٣١	سهيل ٧ ٧	سهيل ٧ ١٤	نقاده ٣ ٢٠	أول الاربعين الحرف ١٩ الأول ١٠
آب ٣١	الثاني ١٠ ٢	الثالث ١٠ ١٢	الرابع ١٠ ٢٢	
أيلول ٣٠	الخامس ١٠ ١	السادس ١٠ ١١	السابع ٧ ٢١	الصواب الأول ٧ ٢٨
تشرين ٣١	الصواب الثاني ٧ ٨	الصواب الثالث ٧ ١٢	الصواب الرابع ٧ ١٩	فرع الشتاء ٧ ٢٤
تشرين ٣٠	فرع الشتاء ٧ ٢	نور الشتاء ٧ ٩	الظلم ٧ ١٤	سهيل الشتاء ٧ ٢٣
كانون ٣١	سهيل الشتاء ٧ ١	تبر أول ٧ ٨	تبر ثاني ٧ ١٥	الأولان ٧ ٢٢
كانون ٣١	ثالث الشتاء ٧ ٥	رابع الشتاء ٧ ١٢	خامس الشتاء ٧ ١٩	سادس الشتاء ٧ ٢٤
شباط ٢٨	السابع ٧ ٢	الشمسية ٧ ١٤	ظافرة ٧ ٢١	العوض ٧ ٢٤

هذا الجدول هو المستعمل في الجهة الزمنية وهو الموافق فيها

جدول فصل الصيف في المخطوط يبدأ من (١٣ آذار) الموافق ٢٦ مارس وأيامه ٩٢ يوماً

جدول رقم (١١) في منطقة ريمة

م	اسم النجم الزراعي	عدد أيامه	تاريخ دخول المعلم بالأشهر الرومية	تاريخ الموافقة بالميلادي
١	أيام الحمى	٤	١٩ آذار	١ أبريل
٢	الفرغ الأول	١٠	٢٢ آذار	٤ أبريل
٣	الفرغ الثاني	١٠	٢ نيسان	١٥ أبريل
٤	كتب	٧	١٢ نيسان	٢٥ أبريل
٥	النجم المسمى سلمان	٧	١٩ نيسان	٢ مايو
٦	سلمان	٧	٢٦ نيسان	٩ مايو
٧	الحمرة	٣	٢ أيار	١٥ مايو
٨	سروق	٧	٥ أيار	١٨ مايو
٩	نيرشروق	٧	١٢ أيار	٢٥ مايو
١٠	نور المسمى ثبر	٧	١٩ أيار	١ يونيو
١١	جدي	٧	٢٦ أيار	٨ يونيو
١٢	سرب	٧	٢ حزيران	١٥ يونيو
١٣	الين	٧	٩ حزيران	٢٢ يونيو

جدول رقم (١٠) في منطقة برع

م	اسم النجم الزراعي	عدد أيامه	تاريخ دخول المعلم بالأشهر الرومية	تاريخ الموافقة بالميلادي
١	الظافر الأول	٧	١٦ آذار	٢٩ مارس
٢	الظافر الثاني	٧	٢٣ آذار	٥ أبريل
٣	الفرغان	١٤	٣٠ آذار	١٢ أبريل
٤	الثريا	٧	١٣ نيسان	٢٦ أبريل
٥	الثور	٧	٢٠ نيسان	٣ مايو
٦	الصلم	٧	٢٧ نيسان	١٠ مايو
٧				
٨	سهيل	٧	٤ أيار	١٧ مايو
٩	ثبر	٧	١١ أيار	٢٤ مايو
١٠	طلوع النجم	٧	١٨ أيار	٣١ مايو
١١	طلوع الثور	٧	٢٥ أيار	٧ يونيو
١٢	طلوع الصلم	٧	١ حزيران	١٤ يونيو
١٣	الرواعي	٧	٨ حزيران	٢١ يونيو

تلاحظ مسلسل رقم (٤) الثريا يقابلها معلم (كتب) في ريمة .
والثريا تساوي معلم غروب كامة ، أي الثريا يوم واحد مايو وفيه أمثال يقال :
(غروب الثريا عشاء - اطرح بيدك ما تشاء) والمصدر اللغوي (لكتب) نثر
التراب ، ورقم (٩) ثبر : يقابله (ثبر شروق) في ريمة ، ويساوي معلم طلوع كامة
جحرا ، أي الثريا يوم ٢٧ مايو . ورقم (١١) طلوع الثور فجر يوم (٩) يونيو ،
يقابله (الجدي) أي طلوع النعائم وقت العشاء وهي من منازل برج الجدي .

جدول فصل الخريف في المخطوط يبدأ
من (١٣ حزيران) الموافق ٢٦ يونيو وأيامه ٩٢ يوماً

جدول رقم (١٢) في منطقة برع جدول رقم (١٣) في منطقة ريمة

م	اسم النجم الزراعي	عدد أيامه	تاريخ دخول المعلم بالأشهر الرومية	تاريخ الموافقة بالميلادي	م	اسم النجم الزراعي	عدد أيامه	تاريخ دخول المعلم بالأشهر الرومية	تاريخ الموافقة بالميلادي
١	الأغبر	٧	١٥ حزيران	٢٨ يونيو	١	عليه	٧	١٦ حزيران	٢٩ يونيو
٢	المجنون	٧	٢٢ حزيران	٥ يوليو	٢	علب	٧	٢٣ حزيران	٦ يوليو
٣	العلب	١٤	٣٠ حزيران	١٣ يوليو	٣	الأسد	٧	٣٠ حزيران	١٣ يوليو
٤					٤	سهيل	٧	٧ تموز	٢٠ يوليو
٥	سهيل	١٤	١٤ تموز	٢٧ يوليو	٥	سهيل	٧	١٤ تموز	٢٧ يوليو
٦					٦	نقاده	٣	٢٠ تموز	٢ أغسطس
٧	الأولان	١٤	٢٨ تموز	١٠ أغسطس	٧	أول الأرمين الغرب	١٠	٢٣ تموز	٥ أغسطس
٨					٨	الثاني	١٠	٢ آب	١٥ أغسطس
٩	الثالث	٧	١١ آب	٢٤ أغسطس	٩	الثالث	١٠	١٢ آب	٢٥ أغسطس
١٠	الرابع	٧	١٨ آب	٣١ أغسطس	١٠	الرابع	١٠	٢٢ آب	٤ سبتمبر
١١	الخامس	١٤	٢٥ آب	٧ سبتمبر	١١	الخامس	١٠	١ أيلول	١٤ سبتمبر
١٢	السادس	٧	٨ أيلول	٢١ سبتمبر	١٢	السادس	١٠	١١ أيلول	٢٤ سبتمبر

رقم (١) الأغبر: يقابله عليه ويقال في العلب (ما غبرة إلا غبرة علب . . إلخ .
 ورقم (٥) سهيل: يقابله سهيل وهو طلوع الشرة فجر يوم واحد أغسطس .
 ورقم (٧) الأولان: يقصد بزوغ الأول والثاني من نجوم بنات نعش أو
 مجموعة نجوم الدب الأكبر، وتدعى لمنزلة الطرف وتساوي معلم الروابع
 الأولى الموافق (١٤) أغسطس .
 ورقم (١١) الخامس: وهو النجم الخامس من نجوم بنات نعش
 وتدعى لمنزلة الزبرة باسم خامس علان الموافق (٩) سبتمبر، والصرفة:
 تدعى لسادس علان الموافق (٢٢) سبتمبر .
 والعواء: تدعى لسابع علان الموافق (٥) أكتوبر .

جدول فصل الشتاء في المخطوط يبدأ
من (١٣ أيلول) الموافق ٢٦ سبتمبر وأيامه ٩١ يوماً

جدول رقم (١٥) في منطقة ريمه

م	اسم النجم الزراعي	عدد أيامه	تاريخ دخول المعلم بالأشهر الرومية	تاريخ الموافقة بالميلادي
١				
٢	السابع	٧	٢١ أيلول	٤ أكتوبر
٣	الصواب الأول	٧	٢٨ أيلول	١١ أكتوبر
٤	الصواب الثاني	٧	٥ تشرين أول	١٨ أكتوبر
٥	الصواب الثالث	٧	١٢ تشرين أول	٢٥ أكتوبر
٦	الصواب الرابع	٧	١٩ تشرين أول	١ نوفمبر
٧	فرغ الشتاء	٧	٢٦ تشرين أول	٨ نوفمبر
٨	فرغ الشتاء	٧	٢ تشرين ثاني	١٥ نوفمبر
٩	ثور الشتاء	٧	٩ تشرين ثاني	٢٢ نوفمبر
١٠	الظلم	٧	١٦ تشرين ثاني	٢٩ نوفمبر
١١	سهيل الشتاء	٨	٢٣ تشرين ثاني	٦ ديسمبر
١٢	سهيل الشتاء	٧	١ كانون أول	١٤ ديسمبر
١٣	نير أول	٧	٨ كانون أول	٢١ ديسمبر

جدول رقم (١٤) في منطقة برع

م	اسم النجم الزراعي	عدد أيامه	تاريخ دخول المعلم بالأشهر الرومية	تاريخ الموافقة بالميلادي
١	السابع	٧	١٥ أيلول	٢٨ سبتمبر
٢	الصواب الأول	٧	٢٢ أيلول	٥ أكتوبر
٣	الصواب الثاني	٧	٢٩ أيلول	١٢ أكتوبر
٤	الصواب الثالث	٧	٦ تشرين أول	١٩ أكتوبر
٥	الصواب الرابع	٧	١٣ تشرين أول	٢٦ أكتوبر
٦	الفرعان	١٤	٢٠ تشرين أول	٢ نوفمبر
٧				
٨	الثريا	٧	٣ تشرين ثاني	١٦ نوفمبر
٩	الثور	٧	١٠ تشرين ثاني	٢٣ نوفمبر
١٠	الصلم	٧	١٧ تشرين ثاني	٣٠ نوفمبر
١١	سهيل	١٤	٢٤ تشرين ثاني	٧ ديسمبر
١٢				
١٣	نير	١٤	٨ كانون أول	٢١ ديسمبر

رقم (٩) الثور: يقابله ثور الشتاء أي طلوع الدبران أول الليل ليوم ٢٦ نوفمبر.

جدول فصل الربيع في المخطوط يبدأ من (١٣ كانون أول)
الموافق ٢٦ ديسمبر وأيامه ٩٠ يوماً

جدول رقم (١٦) في منطقة برع جدول رقم (١٧) في منطقة ريمه

م	اسم النجم الزراعي	عدد أيامه	تاريخ دخول المعلم بالأشهر الرومية	تاريخ الموافقة بالميلادي
١	ثير ثاني	٧	١٥ كانون أول	٢٨ ديسمبر
٢	الأولان	١٤	٢٢ كانون أول	٤ يناير
٣	ثالث الشتاء	٧	٥ كانون ثاني	١٨ يناير
٤	رابع الشتاء	٧	١٢ كانون ثاني	٢٥ يناير
٥	خامس الشتاء	٧	١٩ كانون ثاني	١ فبراير
٦	سادس الشتاء	٧	٢٦ كانون ثاني	٨ فبراير
٧	السابع	٧	٢ شباط	١٥ فبراير
٨	الشمسية	٧	٩ شباط	٢٢ فبراير
٩	ظافر	١٦	١٦ شباط	١ مارس
١٠	ظافر	١	٢١ شباط	٦ مارس
١١	العجوز	٧	٢٦ شباط	١١ مارس
١٢	الأصوبه	١٤	٥ آذار	١٨ مارس

م	اسم النجم الزراعي	عدد أيامه	تاريخ دخول المعلم بالأشهر الرومية	تاريخ الموافقة بالميلادي
١				
٢	الأولان	١٤	٢٢ كانون أول	٤ يناير
٣	الثالث	٧	٥ كانون ثاني	١٨ يناير
٤	الرابع	٧	١٢ كانون ثاني	٢٥ يناير
٥	الخامس	١٤	١٩ كانون ثاني	١ فبراير
٦				
٧	السادس	٧	٢ شباط	١٥ فبراير
٨	الصواب الأول	٧	٩ شباط	٢٢ فبراير
٩	العجوز	٧	١٦ شباط	١ مارس
١٠	الصواب الآخر	٧	٢٣ شباط	٨ مارس
١١	صراصير	٧	٢ آذار	١٥ مارس
١٢	قراقر	٧	٩ آذار	٢٢ مارس

ورقم (١١) في الجدول (١٩) العجوز وتاريخه ٢٦ شباط (١١) مارس و(العجوز) أيامها سبعة أيام وهي لا تخلو من أيام تشتد فيها الرياح والبرد في بعض السنين، ورقم (١٢) قراقر: وتدعى لمنزله السماء عند طلوعه وقت العشاء يوم (٢٣) مارس.

جدول أسماء منازل السنة الشمسية ومصطلح تسميتها للمعالم الزراعية عند طلوعها فجراً

جدول رقم (١٨)

م	أسماء المنازل الشمسية	مصطلح تسميتها للمعالم الزراعية	ملاحظات
١	الشرطين - النطح	غروب كامه عشاء	(القسم الأول في الصيف عند الغروب) إذا طلع الشرطين مع الفجر فهو غروب (الثريا) عشاء وتسمى (كامه) انظر جدول المطالع برقم مسلسل (٢) وفي برع تسمى (الثريا) وفي ريمة ووصاب تسمى (كشب).
٢	البطين	غروب الشور عشاء أو السقوط	إذا طلع البطين مع الفجر فهو غروب (الدبران) عشاء ويسمى (الثور). وفي ريمة ومنطقة عتمة يسمى (السليمانى)
٣	الثريا	طلوع كامه جحرا	(القسم الثاني تحسب طلوع فجراً) طلوع الثريا فجراً من المشرق أي قبل ظهورها وتسمى (ثبر) في منطقة السودة حجة و(برع) الحديدية
٤	الدبران	طلوع الثور	ويسمى (الجدي) نسبة لطلوع النعائم وقت العشاء وهي من منازل برج الجدي.
٥	الهقعة	طلوع النجمين أو الظلم الأول	
٦	الهنة	طلوع الصلم أو الظلم الثاني	
٧	النزاع	طلوع العلب	يطلع نجم الشعرى اليمانية فجر يوم ١٧ يوليو وأيامه (سبعة) ويسمى (عليه) أو قصية وعليه.
			ويسمى الكلب الكبير في خرائط علم النجوم ويوم ٢٢ يوليو يطلع العلب ويسمى (العلب) وأيامه (سبعة).
			ويوم ٢٥ يوليو تطلع الشعرى الشامية ويسمى الكلب الصغير في خرائط علم النجوم وتسمى الجميع بنجوم العلب كما ورد في أقوال علي بن زايد
٨	الثرة	طلوع سهيل	يطلع نجم سهيل مع طلوع الثرة.

تابع جدول أسماء منازل السنة الشمسية ومصطلح تسميتها
للمعالم الزراعية عند طلوعها فجراً

تابع جدول رقم (١٨)

م	أسماء المنازل الشمسية	مصطلح تسميتها للمعالم الزراعية	ملاحظات
٩	الطرف	الرباع الأول أو الرباع الأولان	النجم القطبي الشمالي
١٠	الجبهة	الرباع الثانية أو الرباع الآخران	النجم القطبي الشمالي
١١	الزبرة	خامس علان	النجم القطبي الشمالي
١٢	الصرقة	سادس علان	النجم القطبي الشمالي
١٣	العواء	سابع علان	النجم القطبي الشمالي

توضيح الرباعان الأولان والآخران هما: الرباع الأول ثم الرباع الثاني بزوغ نجمي (١ - ٢) من الأربعة النجوم وهي الرباعان الأولان، وتدعى لمنزلة الطرف والرباع الثالث يسمى ثويلت ثم الرباع الرابع (بزوغ نجمي ٣ - ٤) وهما الرباعان الآخران، وتدعى به لمنزلة (الجبهة) ثم بعده النجم الخامس والسادس والسابع تسمى: نجوم علان فمنزلة الزبرة: تدعى لخامس نجم علان، ومنزلة الصرقة: تدعى لسادس نجم علان ومنزلة العواء: تدعى لسابع نجم علان.

تابع جدول أسماء منازل السنة الشمسية ومصطلح تسميتها
للمعالم الزراعية عند طلوعها فجراً

تابع جدول رقم (١٨)

م	أسماء المنازل الشمسية	مصطلح تسميتها للمعالم الزراعية	ملاحظات
١٤	السماك	أول فارع أو الفرع	وعند طلوع السماك وقت العشاء في الصيف يسمى (قراقر)
١٥	الغفر	عشاء ربيع كامه	عند حلول الشمس منزلة السماك في واحد أكتوبر إذا غربت الشمس والسماك معها طلع من المشرق نظيره أو رقبه بطن الحوت أول الليل وهو ما يدعى (بالفرع) و(السماك - بطن الحوت) حدود بين طالعات الفجر وطالعات العشاء وغروبها، لأن تسمية منازل الشتاء عند طلوعها فجراً تسمى بمعالم الصيف عند طلوعها وقت العشاء، وكذا فصل الربيع تسمى بمعالم الخريف.
١٦	الزبان	عشاء الثور	إذا حلت الشمس الزبان، فهو طلوع الغفر مع الفجر فإذا غربت الشمس والزبان معها، طلع نظيره البطين أول الليل ثم يطلع بعده وقت العشاء (الثريا) وهي ما تسمى (كامه) انظر جدول المطالع برقم مسلسل (١٦)
١٧	الإكليل	عشاء النجمين	وعلى نفس السطر تجد طالع العشاء (الثريا) وعلى هذا فقس بقية المعالم
١٨	القلب	عشاء الصلم	
١٩	الشولة	عشاء العلب	
٢٠	النعائم	عشاء سهيل	
٢١	البلدة	عشاء الروابع الأولى	
٢٢	سعد الذابح	عشاء الآخرين	
٢٣	سعد بلع	عشاء خامس الصواب	
٢٤	سعد السعود	عشاء سادس الصواب	
٢٥	سعد الأخبية	عشاء سابع الصواب	

تابع جدول أسماء منازل السنة الشمسية ومصطلح تسميتها
للمعالم الزراعية عند طلوعها فجراً

تابع جدول رقم (١٨)

٢	أسماء المنازل الشمسية	مصطلح تسميتها للمعالم الزراعية	ملاحظات
٢٦	فرع المقدم	ظافر أول	وفي (٦) درجات من المقدم الثاني من سابع الصواب الموافق (١١) مارس ٢٦ شباط بدء (أيام ليالي العجوز) التي يحدث فيها هبوب الرياح وتنخفض فيها درجة الحرارة وذلك في بعض السنين
٢٧	فرع المؤخر	ظافر ثاني ويسمى (قراقر)	عندما تحل الشمس خامس درجة من بطن الحوت فإذا غربت الشمس ومعها بطن الحوت فيكون الطالع عشاء السماك الموافق ٢٣ مارس وهو ما يسمى (قراقر)
٢٨	بطن الحوت	الفرع	

عندما تحل الشمس خامس درجة من الشرطين الموافق (١٨) أبريل، إذا غربت الشمس ومعها الشرطين يطلع من المشرق أول الليل السماك، وهو المعمول في الدائرة، أيضاً عندما تحل الشمس بطن الحوت، فنظيره أو رقيه السماك كما يستعمل السماك الرامح معلّم.





الفصل الثاني في مواقيت قرانات القمر للثريا

خصصت هذا الفصل لتوضيح أشهر القرانات، وفي الواقع فإن القرانات تختلف في مواقيتها من سنة لأخرى بالتقويم الشمسي فتطرت إلى حسابها بطريقة علمية محسوبة لم يسبق أن تطرق إليها من سبقوني في هذا الفن.

وحساب الشهور القرانية لا يوجد مثله في البلدان الأخرى، ومن قديم الزمان انتشرت معرفة هذا الحساب لأهمية نجم الثريا عند الزراع على الرغم من أن التقويم القمري لا يتوافق ولا يدوم خاصة وأن أوقات الفصول ثابتة ومرتبطة بالبروج.

فأوقات الزراعة والحصاد ترتبط ارتباطاً وثيقاً بالشهور الشمسية وفصول السنة، لأن لكل نوع من المحاصيل فصل إنبات وإثمار.

ولا بد من التأكيد على أهمية أشهر القرانات في المواسم الزراعية رغم أنها تزيد وتنقص في أيام السنين وتعود نظراً لدقة حسابها واختلاف مواعيدها وهنا لا بد من ذكر التالي:

الفرق بين السنة الشمسية والقمرية

فالسنة الشمسية ٣٦٥ يوماً و(٥) ساعات و(٤٨) دقيقة و(٤٦) ثانية.

والسنة القمرية ٣٥٤ يوماً و(٨) ساعات و(٤٨) دقيقة و(٣٤) ثانية.

١٠ أيام ٢١ ساعات ٠٠ ١٢ ثواني.

فيكون الفرق في السنة الأولى (١٠) أيام و(٢١) ساعة، و(١٢) ثانية، والقاعدة الفلكية أن تجبر الساعات بيوم ويضم اليوم إلى العشرة الأيام. ليصير الفرق (١١) يوماً في كل سنة وهو نقص السنة الهجرية عن السنة الشمسية.

وإذا طرحنا السنة القمرية من السنة الشمسية مع إهمال الكسر من ساعات ودقائق يكون باقي الطرح (أحد عشر يوماً).

وعند الزراع علم في نقص أيام السنة القمرية عن السنة الشمسية.

هذا المثل:

يا غبي من الزمان أخبز ثلاث وثمان

غبي: أي من يجهل مواقيت الزراعة، أخر: يقصد تأخير أيام من الشهر القمري (ثلاثة أيام زائد ثمانية أيام) ليكون الحاصل (أحد عشر يوماً) والمعنى: إذا كنت تجهل مواعيد الزراعة بالأشهر القمرية فأخر أحد عشر يوماً عن موعد بذر الثمار في السنة الماضية وعلى سبيل المثال إذا تم البذر للزرع في (٩) صفر سنة ١٤٢٢ هجرية الموافق (٢) مايو ٢٠٠١ ميلادية، فبعد مضي هذه السنة يتأخر البذر أحد عشر يوماً من شهر صفر ويكون يوم (٢٠) منه لسنة ١٤٢٣ هجرية ليكون موافقاً للتاريخ الشمسي (٢) مايو سنة ٢٠٠٢ ميلادية هذا ونقص السنة القمرية عن الشمسية بـ (١١) يوماً كما سبق.

ولو حسبنا سنة أخرى فيكون في آخر السنة الثانية (٢٢) يوماً وإذا أضفنا سنة ثالثة يكون في آخرها (٣٣) يوماً وهو أكثر من شهر وهكذا في جميع السنين، وفترة السنة الهجرية كما سبق جاءت من مجموع (١٢) دورة. أو شهراً. للقمر حول الأرض.

أدوار الشهر القمري هي:

١ - الشهر القمري الهجري (الحقيقي)

هو المبني على سير القمر الحقيقي من اجتماع الشمس والقمر والفترة الزمنية مقدارها (٢٩) يوماً و(١٢) ساعة و(٤٤) دقيقة و(٣) ثوانٍ.

٢ - الشهر القمري الاصطلاحي:

وهو ما اصطلح علماء الفلك الشهور العربية الشهر الأول منه (٣٠) يوماً والشهر الثاني (٢٩) يوماً والابتداء بشهر محرم (٣٠) يوماً وصفر (٢٩) يوماً وهكذا إلى آخر السنة.

٣ - أما الشهر الشرعي:

فأوله من رؤية الهلال بعد غروب الشمس إلى رؤيته ثانياً، وهو قد يوافق الشهر الاصطلاحي وقد يخالفه..

٤ - الشهر القمري النجمي أو (القراني):

هي المدة التي ينتقل فيها القمر بدءاً من نجم الثريا ثم يعود مرة أخرى إلى نجم الثريا نفسها، ومقدارها (٢٧) يوماً و(٧) ساعات و(٤٣) دقيقة و(١١,٥) ثانية، أو (٢٧) يوماً وثلاث اليوم.

وهو المعتبر عند المزارعين بأشهر قرانات القمر للثريا، لهذا فقد تابعت مواعيد الأشهر القرانية لسنوات لغرض تمكين القياس في ثبات الأشهر بالتاريخ الميلادي فوجدت أن سنة ١٤١٠ هـ الموافق سنة ١٩٩٠ م هي السنة التي توافق القياس من ابتداء دورة القمر الصغرى ومدته ثلاثون سنة، وتنطبق على الأشعار والأمثال في أوقات حساب المزارعين في مواسم السنة الزراعية لمتوسط معدل كل شهر قراني من الزيادة والنقص، لأنها تختلف من سنة لأخرى ويعود كل شهر قراني إلى مثله بالتاريخ الميلادي كل ثلاث سنوات، وبعدها يعود القران على ستين ثم ثلاث، وقد يكرر ثلاثاً أخرى وهكذا، وبفاصل من يوم إلى خمسة أيام وقد لا يقع فاصل، ولا يحيد عن هذا المعدل، ولو تدور السنين والشهور.

وفكرة حساب قران القمر للثريا في المواسم الزراعية عند المزارعين هي مقارنة القمر الثريا في ليلة فردية من كل شهر قمري، حتى مقارنتها مرة ثانية لشهر كامل.

وقد أخذت من كل شهر قمري وجه لسنة ١٤١٠ هـ على اعتبار أنها المقاس المحدد لمتوسط معدل كل شهر قراني، وعدد القرانات التي وردت في الأشعار والأمثال للمزارعين حسب الجدول التالي:

جدول متوسط معدل كل شهر قران القمر للثريا وأيامه

جدول رقم (١٩):

عدد القرانات	أسماء الأشهر القرانية	أيام كل قران	تاريخ الموافقة بالميلادي من إلى	تاريخ الموافقة بالرومي من إلى	ما يخص من قرانات الفصول
١	٢١	٢٨	٢٣ أغسطس - ١٩ سبتمبر	١٠ آب - ٦ أيلول	فصل الخريف
٢	١٩	٢٧	٢٠ سبتمبر - ١٦ أكتوبر	٧ أيلول - ٣ تشرين أول	فصل الخريف
٣	١٧	٢٨	١٧ أكتوبر - ١٣ - نوفمبر	٤ تشرين أول - ٣١ تشرين أول	فصل الشتاء
٤	١٥	٢٧	١٤ نوفمبر - ١٠ ديسمبر	١ تشرين ثاني/ ٢٧ تشرين ثاني	فصل الشتاء
٥	١٣	٢٨	١١ ديسمبر - ٧ يناير	٢٨ تشرين ثاني/ ٢٥ كانون أول	فصل الشتاء
٦	١١	٢٧	٨ يناير - ٣ فبراير	٢٦ كانون أول/ ٢١ كانون ثاني	فصل الشتاء
٧	التسع	٢٨	٤ فبراير - ٣ مارس	٢٢ كانون ثاني/ ١٨ شباط	فصل الصيف
٨	السبع	٢٧	٤ مارس - ٣٠ مارس	١٩ شباط - ١٧ آذار	فصل الصيف
٩	الخمس	٢٨	٣١ مارس - ٢٧ أبريل	١٨ آذار - ١٤ نيسان	فصل الصيف
١٠	الثلاث	٢٧	٢٨ أبريل - ٢٤ مايو	١٥ نيسان - ١١ أيار	فصل الصيف
١١	الشهر الأول من الجحر		شهر يونيو	حزيران	تحسب من الخريف
١٢	الشهر الثاني من الجحر		شهر يوليو	تموز	تحسب من الخريف

بعد توضيح أيام كل قران، نأتي إلى فرد شهر قران (١١ - ٩) نضع تقويمياً لحساب (٣٣) سنة تامة، نوضح فيه إثبات دليل تراجع الأشهر القمرية، على عكس الأشهر القرانية فلا تتراجع، ولكن ينتقل القران من الشهر المتراجع إلى الشهر الذي يليه بعد مضي سنتين أو ثلاث سنوات أشهر قرانية وإليك:

**جدول قرانات القمر للثريا لشهر (١١)
وموافقتها ميلادي لمدة (٣٣) سنة**

جدول رقم (٢٠)

م	السنة الهجرية	الشهر العربي	أيام القرانات	←	الموافق باليوم الميلادي	الشهر الميلادي	السنة الميلادية	ملاحظات
١	١٤١٠	جماد ثاني	١١	←	⑧	يناير	١٩٩٠	متوسط معدل قران (١١)
٢	١٤١١	جماد ثاني	١١		٢٨	ديسمبر	١٩٩٠	
٣	١٤١٢	رجب	١١		١٥	يناير	١٩٩٢	
٤	١٤١٣	رجب	١١		④	يناير	١١٩٣	
٥	١٤١٤	شعبان	١١		٢٣	يناير	١٩٩٤	
٦	١٤١٥	شعبان	١١		⑪	يناير	١٩٩٥	عاد القران إلى المعدل بفارق ٤ أيام
٧	١٤١٦	شعبان	١١		٢	يناير	١٩٩٦	
٨	١٤١٧	رمضان	١١		١٩	يناير	١٩٩٧	
٩	١٤١٨	رمضان	١١		⑨	يناير	١٩٩٨	عاد القران إلى المعدل بفارق (يوم)
١٠	١٤١٩	رمضان	١١		٢٩	ديسمبر	١٩٩٨	
١١	١٤٢٠	شوال	١١		١٧	يناير	٢٠٠٠	
١٢	١٤٢١	شوال	١١		⑥	يناير	٢٠٠١	عاد القران بفارق يومين
١٣	١٤٢٢	شوال	١١		٢٦	ديسمبر	٢٠٠١	

بعد أن عرفنا متوسط معدل قران (١١) في الجدول السابق . .

١ - ننظر مدخل سنة ١٤١٠هـ (١١) جماد الثاني هي متوسط معدل القران ويشير السهم إلى (٨) يناير ١٩٩٠م وهو الثابت في القياس .

ثم ننظر مدخل سنة ١٤١١هـ (١١) جماد الثاني نجد القران تأخر عن المعدل (٨) يناير وكان يوم ٢٨ ديسمبر ١٩٩٠م، ثم ننظر سنة ١٤١٢هـ

(١١) رجب نجد القران تقدم عن المعدل وكان في (١٥) يناير ١٩٩٢م، ثم ننظر سنة ١٤١٣هـ (١١) رجب نجد القران عاد إلى المعدل وكان في (٤) يناير ١٩٩٣م وبفارق (٤) أيام، وهنا تلاحظ تراجع الأشهر العربية من جماد ثاني سنة ١٤١٠هـ وسنة ١٤١١هـ إلى شهر رجب سنة ١٤١٢هـ وسنة ١٤١٣هـ بينما قران (١١) لم يتراجع بل ينتقل من شهر جماد ثاني إلى شهر رجب بعد مضي سنتين وبعد رجب ينتقل قران (١١) إلى شهر شعبان ويستمر ثلاث سنوات ثم ينتقل القران إلى رمضان وهكذا.

تابع جدول قرانات القمر للثريا لشهر (١١)
وموافقتها ميلادي لمدة (٣٣) سنة

تابع جدول رقم (٢٠)

م	السنة الهجرية	الشهر العربي	أيام ← القرانات	الموافق باليوم الميلادي	الشهر الميلادي	السنة الميلادية	ملاحظات
١٤	١٤٢٣	القعدة	١١	⑬	يناير	٢٠٠٣	
١٥	١٤٢٤	القعدة	١١	③	يناير	٢٠٠٤	
١٦	١٤٢٥	الحجة	١١	٢١	يناير	٢٠٠٥	
١٧	١٤٢٦	الحجة	١١	⑪	يناير	٢٠٠٦	
١٨	١٤٢٧	الحجة	١١	٣١	ديسمبر	٢٠٠٦	
١٩	١٤٢٨	الحجة					
٢٠	١٤٢٩	محرم	١١	١٩	يناير	٢٠٠٨	
٢١	١٤٣٠	محرم	١١	⑦	يناير	٢٠٠٩	
٢٢	١٤٣١	محرم	١١	٢٧	ديسمبر	٢٠٠٩	
٢٣	١٤٣٢	صفر	١١	١٦	يناير	٢٠١١	
٢٤	١٤٣٣	صفر	١١	⑤	يناير	٢٠١٢	
٢٥	١٤٣٤	ربيع أول	١١	٢٢	يناير	٢٠١٣	
٢٦	١٤٣٥	ربيع أول	١١	⑮	يناير	٢٠١٤	
٢٧	١٤٣٦	ربيع أول	١١	١	يناير	٢٠١٥	
٢٨	١٤٣٧	ربيع ثاني	١١	٢١	يناير	٢٠١٦	
٢٩	١٤٣٨	ربيع ثاني	١١	⑨	يناير	٢٠١٧	
٣٠	١٤٣٩	ربيع ثاني	١١	٢٩	ديسمبر	٢٠١٧	
٣١	١٤٤٠	جماد أول	١١	١٧	يناير	٢٠١٩	
٣٢	١٤٤١	جماد أول	١١	⑥	يناير	٢٠٢٠	
٣٣	١٤٤٢	جماد أول	١١	٢٥	ديسمبر	٢٠٢٠	
٣٤	١٤٤٣	جماد ثاني	١١	١٤	يناير	٢٠٢٢	

والقرانات التي عادت إلى متوسط معدل تاريخه هي المؤشر عليها بالدوائر لشهر قران (١١).

ونلاحظ تراجع الأشهر من (١١ جماد الثاني سنة ١٤١٠هـ) الموافق (٨ يناير سنة ١٩٩٠م) حتى تعود الأشهر مثلما بدأنا (١١ جماد ثاني سنة ١٤٤٣هـ) الموافق (١٤ يناير سنة ٢٠٢٢م).

والتراجع. يسمى بدورة عودة الحول بالسنين القمرية على مدى (٣٣) سنة تامة كما هو الحال بين سنة ١٤٤٣هـ ناقص ١٤١٠هـ يبقى (٣٣) سنة وتعادل (٣٢) سنة شمسية وستة أيام.

تأمر آخر الدور كان في (١٤/١/٢٠٢٢م) وبدء الدور كان في (٨/١/١٩٩٠م) فإذا طرحنا الأيام (١٤ - ٨) يبقى ستة أيام، والسنين (٢٠٢٢م - ١٩٩٠م) يبقى (٣٢) سنة شمسية.

وهذا الفرق بين الشمسي والقمرى هو الذي جعل رأس السنة القمرية غير ثابت في وقت معين من السنة الشمسية بل هو دائر في أيامها وندرك بدورة الحول في المدة المذكورة نصوم خلالها في (الربيع والصيف والخريف والشتاء) كما يدرك به الزارع عند البذار والحصاد.

٢ - القرانات التي عادت لشهر (١١) هي المؤشر عليها بالدوائر كما سبق أي أن جميع القرانات السابقة لشهر (١١) مثل شهر قران (٢١ - ١٩ - ١٧ - ١٥ - ١٣) وكذا اللاحقة مثل شهر (السبع - والخمس والثلاث) تعود لمتوسط معدل كل شهر قراني.

بينما جميع القرانات التي تأخرت أو تقدمت لشهر (١١ - ٩) تسري على جميع القرانات السابقة الذكر. وعلى هذا فقس.

والقرانات تكون بالمشاهدة لقران القمر مع الشريا بعد صلاة العشاء حتى قبل منتصف الليل، وقد تكون بعد منتصف الليل أو حتى وقت الفجر، أو في نهار اليوم الثاني وما على المرء إلا متابعة قران (١١ - ٩) للسنوات المذكورة في المستقبل. وإليكم جدول قران (التسع) مع أمثلة لعلي بن زايد:



**جدول قرانات القمر للثريا لشهر (التسع)
وموافقتها ميلادي لمدة (٣٣) سنة**

جدول رقم (٢١)

٢	السنة الهجرية	الشهر العربي	أيام القرانات	الموافق باليوم الميلادي	الشهر الميلادي	السنة الميلادية	ملاحظات
١	١٤١٠	رجب	٩	④	فبراير	١٩٩٠	متوسط معدل قران (التسع)
٢	١٤١١	رجب	٩	٢٤	يناير	١٩٩١	تأخر القران عن المعدل
٣	١٤١٢	شعبان	٩	١٢	فبراير	١٩٩٢	تقدم القران عن المعدل
٤	١٤١٣	شعبان	٩	①	فبراير	١٩٩٣	عاد القران بفارق ٣ أيام
٥	١٤١٤	رمضان	٩	١٩	فبراير	١٩٩٤	
٦	١٤١٥	رمضان	٩	⑧	فبراير	١٩٩٥	
٧	١٤١٦	رمضان	٩	٢٩	يناير	١٩٩٦	
٨	١٤١٧	شوال	٩	١٦	فبراير	١٩٩٧	
٩	١٤١٨	شوال	٩	⑥	فبراير	١٩٩٨	
١٠	١٤١٩	شوال	٩	٢٦	يناير	١٩٩٩	
١١	١٤٢٠	العقدة	٩	١٣	فبراير	٢٠٠٠	
١٢	١٤٢١	العقدة	٩	②	فبراير	٢٠٠١	
١٣	١٤٢٢	العقدة	٩	٢٢	يناير	٢٠٠٢	
١٤	١٤٢٣	الحجة	٩	١٠	فبراير	٢٠٠٣	
١٥	١٤٢٤	الحجة	٩	③	يناير	٢٠٠٤	
١٦	١٤٢٥						
١٧	١٤٢٦	محرم	٩	١٨	فبراير	٢٠٠٥	
١٨	١٤٢٧	محرم	٩	⑥	فبراير	٢٠٠٦	
١٩	١٤٢٨	محرم	٩	٢٧	يناير	٢٠٠٧	

من أقوال الحكيم الزراعي الفلكي علي بن زايد في ميقات حلول شهر التسع أو عدم حلوله فمن أقواله:

التسع لارن دفا وإلا فهو من حد عشر

ونص آخر:

التسع لاثار دفا وإلا فهي من حدا عشر

شهر التسع معدله من (٤ فبراير إلى ٣ مارس) وشهر (١١) معدله من (٨ يناير إلى ٣ فبراير).

زَنّ من الزينة وهو الرذاذ. دفا: من الدفء.

فعلي بن زايد يعرف اختلاف الأشهر القرانية بدليل قوله: فإذا أمطرت السماء أو ثارت السحب ورافقها دفء فإن الجو يعتدل، ويميل إلى الدفء، وهو بداية انكسار شدة البرد، والسنين التي تنطبق على حلول شهر التسع هي سنة ١٤١٠هـ، وسنة ١٤١٢هـ لأن القران متقدم وسنة ١٤١٣هـ، وسنة ١٤١٤هـ لأن القران متقدم.



**طتابع جدول قرانات القمر للثريا لشهر (التسع)
وموافقتها ميلادي لمدة (٣٣) سنة**

تابع جدول رقم (٢١)

م	السنة الهجرية	الشهر العربي	أيام القرانات	الموافق باليوم الميلادي	الشهر الميلادي	السنة الميلادية	ملاحظات
٢٠	١٤٢٩	صفر	٩	١٦	فبراير	٢٠٠٨	
٢١	١٤٣٠	صفر	٩	④	فبراير	٢٠٠٩	
٢٢	١٤٣١	صفر	٩	٢٤	يناير	٢٠١٠	
٢٣	١٤٣٢	ربيع أول	٩	١٢	فبراير	٢٠١١	
٢٤	١٤٣٣	ربيع أول	٩	①	فبراير	٢٠١٢	
٢٥	١٤٣٤	ربيع الأول	٩	١٩	فبراير	٢٠١٣	
٢٦	١٤٣٥	ربيع ثاني	٩	②	فبراير	٢٠١٤	
٢٧	١٤٣٦	ربيع ثاني	٩	٢٩	يناير	٢٠١٥	
٢٨	١٤٣٧	جماد أول	٩	١٣	فبراير	٢٠١٦	
٢٩	١٤٣٨	جماد أول	٩	⑤	فبراير	٢٠١٧	
٣٠	١٤٣٩	جماد أول	٩	٢٥	يناير	٢٠١٨	
٣١	١٤٤٠	جماد ثاني	٩	١٤	فبراير	٢٠١٩	
٣٢	١٤٤١	جماد ثاني	٩	③	فبراير	٢٠٢٠	
٣٣	١٤٤٢	جماد ثاني	٩	٢٢	يناير	٢٠٢١	
٣٤	١٤٤٣	رجب	٩	١٠	فبراير	٢٠٢٢	
٣٥	١٤٤٤	رجب	٩	٣٠	يناير	٢٠٢٣	

وتلاحظ ما يوافق القران بالتاريخ الميلادي لأن منزله سعد السعود تبدأ
من (٨ فبراير) وفيه مثل :

سعد السعدود يدفي كل مبرود، وينبت كل عود

وإذا لم تمطر السماء ولم تثر السحب ولم يحس المرء بتغيير الجو نحو الدفء فإن الجو يكون بارداً كالشهر الذي قبله (١١) أي أنه يضع الدليل على بقاء الشتاء.

والسنين التي تنطبق هي سنة ١٤١١هـ لأن القران متأخر عن المعدل وسنة ١٤١٦هـ، وسنة ١٤١٩هـ وسنة ١٤٢٢هـ، ١٤٢٨هـ، ١٤٣١هـ، ١٤٣٦هـ، ١٤٣٩هـ، ١٤٤٢هـ، ١٤٤٤هـ وعلى هذا فقس باقي السنوات على حلول شهر التسع وبداية انكسار شدة البرد.

كيفية حساب أشهر القرائات:

وتطبيقاً لما ذكرته في أشهر القرائات، أبدأ في حساب قران (١٧) سبعة عشر أي قران القمر مع الثريا ليلة السابع عشر (بعد الهلال) من الشهر القمري وبعد مضي (٢٧) يوماً وثلاث اليوم يقترن القمر بالثريا اليوم الخامس عشر بعد الهلال، أي قران (١٥) بنقص يومين ونختصر عملية باقي القرائات بطرح يومين من كل قران..

فقران (١٧) يُطرح منه يومان فيكون قران (١٥).

ومن قران (١٥) بطرح يومين يكون قران (١٣).

ومن قران (١٣) بطرح يومين يكون قران (١١).

ومن قران (١١) بطرح يومين يكون قران (التسع).

ومن قران (التسع) بطرح يومين يكون قران (السبع).

ومن قران (السبع) بطرح يومين يكون قران (الخمس).

ومن قران (الخمس) بطرح يومين يكون قران (الثلاث).

فإذا أردت أن تعرف اليوم الذي تقارن فيه القمر الثريا، فما على المرء إلا أن يعرف يوم القران ووقت ساعة المقارنة ويزيد عليها (٢٧) يوماً وثلاث اليوم، فما بلغ أسقط منه أيام الشهر الأول كاملاً الذي اعتبرت فيه القران وما تبقى من أيام هو قران الشهر الثاني الذي اعتبرته. مثلاً لذلك قران السبع.

قارنت القمر الثريا ليلة (٧) من شعبان لسنة ١٤١٠هـ بعد المغرب،
نضيف (٢٧ ٣/١) سبعة وعشرين يوماً وثلاث اليوم على (٧) أيام حاصل
الجمع هكذا:

$\frac{1}{3} \times 27 = 9$ أي أربعة وثلاثون يوماً وثلاث اليوم يسقط منه أيام
شهر شعبان كاملاً (٢٩) يوماً يبقى خمسة أيام وثلاث اليوم وهو قران القمر
الثريا الليلة (الخامسة) من شهر رمضان الساعة الثانية بعد منتصف الليل،
وعلى هذا تقاس بقية الأشهر.

ملاحظات على صور المنازل أثناء المراقبة

١ - تم رسم صور أشكال المنازل في جداول فصول السنة وهي
وسط السماء أو فوق الرأس من وقت العشاء، وفي اتجاه النجم القطبي
الشمالي، للتعرف عليها كل (١٣) يوماً حسب مواعيد حلول الشمس بالمنازل،
لأن رؤية صور المنازل في أوقاتها دليل على حلول المعالم الزراعية دون شك.

وتوسط المنازل في السماء هو وسيلة رائعة للاهتمام ليلاً والتعرف
عليها دون مُعَلِّم، ومن ثم تعرف أوقات طلوعها فجرًا وأول الليل ووقت
العشاء لأن صور نجوم المنازل تختلف أبعادها حال شروقها، خاصة ما كان
عدد كواكبها أكثر من اثنين.

٢ - المراقبة التي تساعد في رؤية المنازل عندما تكون السماء مظلمة
أو في أوائل الشهر القمري وأواخره، حيث تصبح النجوم الصغيرة
والمتوسطة سهلة الرؤية مثل (الغفر، وسعد بلع، وسعد السعود، وبطن
الحوت، والبطين، والنثرة، والطرف) أما إذا كان القمر بدرًا أو قريباً من
ذلك فتختفي تلك المنازل الصغيرة والمتوسطة، ولا تظهر في السماء إلا
النجوم اللامعة مثل (الدبران، الذراع، السماك، وغير ذلك).

٣ - الابتعاد من الأضواء المنبعثة من المدن نتيجة إضاءتها بالكهرباء، ومن
الأولى الخروج من داخل المدن المضيئة، لسهولة التعرف لمن يريد المعرفة.

٤ - رسم درجة أقدار كواكب المنازل على نحو تقريبي، لأن العلماء
قسموا درجات لمعانها إلى خمسة مقادير، والذي أعرفه من القدر الأول

نجم الشعرى اليمانية المرسوم في جدول فصل الربيع وإليك رسم مقادير لمعانها الظاهري تقريباً:

٥ ٤ ٣ ٢ ١



٥ مراقبة المنازل يجب أن تكون بعد صلاة العشاء، أو بعد المغرب بساعة واحدة وتكون المراقبة في حدود عشر دقائق، فإذا نظر الناظر إلى السماء وجد المنزلة بنفس الصورة في جداول الفصول. أما إذا تأخر المرء في مراقبة المنازل عن الوقت المحدد، فيأتي وقد تحركت المنازل عن مواضعها في السماء من الشرق للغرب بمعدل درجة واحدة، وتساوي أربع دقائق.

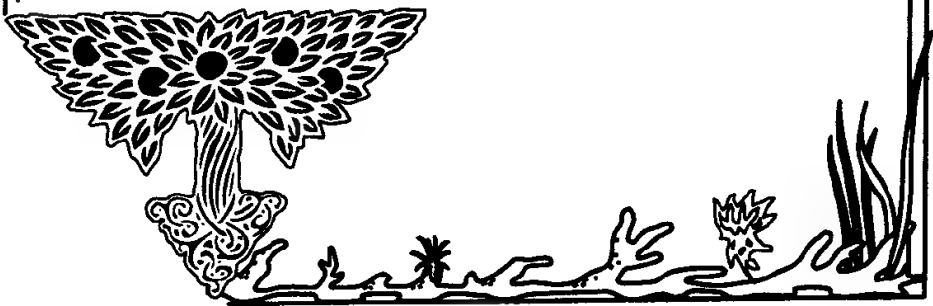
٦ - اعلم أن دائرة نجوم الفلك الشمالية تبدأ من (بطن الحوت) في جدول فصل الشتاء برقم مسلسل رقم (٦) ثم تميل تدريجياً من وسط السماء نحو الشمال وأقصى ميل للشمال (٢٠) تقريباً في منزلة (الهنة والذراع) انظر جدول فصل الربيع برقم مسلسل (٥ - ٦) ثم تميل من الشمال إلى وسط السماء حتى تميل نحو الجنوب لدائرة الفلك الجنوبي، وتبدأ من (السماك الأعزل) في جدول فصل الصيف برقم مسلسل (٦) ثم تميل نحو الجنوب وأقصى ميل للجنوب ما بين (٣٥ - ٤٥) درجة في منزلة (الشولة والنعائم) في جدول فصل الخريف برقم مسلسل (٤ - ٥) ثم تميل من الجنوب نحو الشمال إلى وسط السماء حتى تبدأ بالدائرة الشمالية مثلما بدأنا.

وعليه:

يتم العمل بجداول فصول السنة حيث فيه مواعيد حلول الشمس بالمنازل والمنزلة الطالعة بالفجر والمعلم الزراعي والطارع عشاء والمتوسط، وفيه صورة المنزل وعليها سهم، تتجه نحو الشمال إذا كانت المنزل المطلوبة في الجدول شمالية، أما إذا كانت في الجنوب فاجعل ظهرك نحو الشمال ووجهك نحو الجنوب ثم انظر لصورة المنزل وأوصافها، ثم انظر إلى السماء تجد المنزل المطلوبة..

الباب الثاني

فصل الربيع



الفصل الثالث فصل الربيع

أيام فصل الربيع (٩١) يوماً تبدأ من (١٣ يناير ٣١ كانون أول) وتنتهي في (١٣ أبريل - ٣١ آذار).

والجدول يوضح عدد منازل الربيع (سبع) وأيام كل منزلة (١٣) يوماً، ثم يلي منازل الشمس وبدء حلول الشمس للمنازل بالتواريخ (الميلادي) والرومي - وأسفل الأشهر الرومية الأشهر الحميرية التي تتوافق معها في مداخل الأشهر وانقضائها، ثم يلي خانة الطالع فجراً فلكياً والشمس في المنزل الثالثة، ثم خانة الطالع فجراً بحساب الزراع وتاريخها والشمس في المنزل الثانية ومصطلح تسميتها للمعالم الزراعية، ثم خانة رقيب الشمس من المنازل طالع أول الليل يلي الطالع وقت العشاء والغارب، والمتوسط عشاء وصور المنازل، ثم خانة (صور نجوم المنازل) مع إشارة سهم الاتجاه، يلي خانة أوصاف المنزل.

وتلاحظ أن منازل الربيع عند طلوعها فجراً تسمى معالمه بتسمية معالم الخريف عند طلوعها وقت العشاء، مثلاً: منزلة (الطرف) طالعة عشاء رقم (١) تدعى عشاء الروابع الأولى، ومنزلة (الجبهة) طالعة عشاء رقم (٢) تدعى عشاء الروابع الثانية، و(الزبرة) رقم (٣) تدعى عشاء خامس الصواب، و(الصرفة) رقم (٤) تدعى عشاء سادس الصواب، و(العواء) رقم (٥) تدعى عشاء سابع الصواب.

أما (المقدم) فيدعى ظافر أول عند طلوعه فجراً بحساب الزراع
ويقابل المعلم طالع العشاء (السماك) ويدعى (قراقر) و(المؤخر) يدعى ظافر
ثاني.



جدول فصل الربيع بحساب علماء الفلك والزراع في طالع الفجر والدليل العملي للتعرف على صور نجوم الزراعة

م	أيام المنازل	منزلة الشمس	بدء حلول الشمس للمنازل بالتواريخ		الطالع فجراً فلكياً والشمس في المنزلة الثالثة	الطالع فجراً بحساب الزراع وتاريخها والشمس في المنزلة الثانية ومصطلح تسميتها للمعالم الزراعية	
			ميلادي	رومي - حميري		المعلم الزراعي	تاريخ الموافقة
١	١٣	سعد الذابح	١٣ يناير	٣١ كانون أول ذو الأول	التعائم	البلدة	عشاء الروابع الأولى
٢	١٣	سعد بلع	٢٦ يناير	١٣ كانون ثاني ذو الدباو	البلدة	سعد الذابح	عشاء الروابع الثانية
٣	١٣	سعد السعود	٨ فبراير	٢٦ كانون ثاني ذو الدباو	سعد الذابح	سعد بلع	عشاء خامس الصواب
٤	١٣	سعد الأخبية	٢١ فبراير	٨ شباط ذو الحلة - الدني	سعد بلع	سعد السعود	عشاء سادس الصواب
٥	١٣	فرع المقدم	٦ مارس	٢١ شباط ذو الحلة - الدني	سعد السعود	سعد الأخبية	عشاء سابع الصواب
٦	١٣	فرع المؤخر	١٩ مارس	٦ آذار ذو معون	سعد الأخبية	المقدم	ظافر أول
٧	١٣	بطن الحوت	١ أبريل	١٩ آذار ذو معون	المقدم	المؤخر	ظافر ثاني

الفرق بين الزراع وأهل الفلك في طالع الفجر للمنازل : مثال على الجدول .
اعتبار الزراع إذا نزلت الشمس بأول سعد بلع يوم (٢٦) يناير فإنهم
يحسبون ابتداء طلوع (سعد الذابح) مع الفجر من يوم خامس (سعد بلع) ٣٠
يناير انظر يمين التاريخ تجد الطالع (سعد الذابح) . قبل ظهوره فجراً وهكذا
من خامس درجة لكل منزلة إلى خامس درجة تلي الأخرى .
وأهل الفلك إنما يحسبون طلوع (سعد الذابح) مع الفجر إلا إذا نزلت
الشمس المنزلة الثالثة (سعد السعود) الموافق (٨) فبراير وذلك لغاية (٢٠)
فبراير ثم تنزل الشمس سعد الأخبية يوم (٢١) فبراير وتطلع سعد بلع
بالفجر، وهكذا بقية المنازل والمعالم الزراعية .

تابع جدول فصل الربيع

م	رقيب الشمس من المنازل	الطالع وقت العشاء والمتوسط في السماء وصور المنازل			صور نجوم المنازل	أوصاف المنازل والنجوم المرقمة هي المنازل وما عددها جعلتها لغرض التعرف عليها للاعتدال فلا تحسب
		الطالع عشاء	الفارب عشاء	المتوسط عشاء		
١	الثرة	الطرف	سعد بلع	البطين		البطين: ثلاثة كواكب خفيفة على شكل مثلث رأسه في الشمال رقم (١) وبين كل منهم متر
٢	الطرف	الجبهة	سعد السعود	الثريا		الثريا: ستة نجوم صغار لامعة وهي معروفة
٣	الجبهة	الزبرة	سعد الأخية	الدبران		الدبران: كوكب واحد لامع تحيط به نجوم على شكل الدال وهو في طرفها
٤	الزبرة	الصرفة	المقدم	الهقمة		الهقمة: ثلاثة كواكب صغار متقاربة على شكل مثلث وهي شمال مجموعة الجبار النجوم الأربعة
٥	الصرفة	العواء	الموخر	الهقمة		الهقمة: خمسة نجوم أشبه بالعصا رقم (١) - (٢) شمالي متوسط النور وخلف الثاني (٣) - (٤) - (٥) والرابع أضواها والمسافة بينهما أقل وأكثر من متر وخلف الهقمة بـ (٢٠) متراً
٦	العواء	السماك	بطن الحوت	الذراع		الذراع: كوكبان نيران رقم (١) في الشمال والثاني خلفه وبينهما أقل من متر، وعلى جنوب الذراع بـ (٧) متر نجم الشعري الشامية
٧	السماك	الفقر	الشرطين	الثرة		الثرة: كوكبان خفيان بينهما أكثر من متر وتوسط من أعلى لطفة بيضاء أشبه بالسحابة.

بعد الاطلاع على ملاحظات صور أشكال المنازل أثناء المراقبة، يتم العمل بالجدول.

مثال: لمعرفة (الثريا) وتوسطها وقت العشاء، نجدها في اليسار برقم مسلسل (٢) وعلى يمين السطر نجد تاريخ (٣٠) يناير ومعلم عشاء الروابع الثانية، وطلع الفجر سعد الذابح. ثم انظر لصورة المنزل وأوصافها وارفع المنزل أمام رأسك واتجه نحو الشمال مع وضع إشارة سهم الاتجاه للمنزل، ثم انظر إلى السماء تجد صورة الثريا فوق رأسك، وبعد مضي (١٣) يوماً تتوسط في السماء (الدبران) من يوم (١٢) فبراير وهكذا بقية المنازل.

الأشجار المثمرة

أولاً: الأعناب

مواقيت تقليم الأعناب

فمن أقوال علي بن زايد:

قبس العنب في حَدَّ غَشْرٍ والسبع نبدي كرومة

قبس: بمعنى تقليم أو قطع حد عشر: شهر قراني يوافق بدايته من ٨ يناير ٣٦ كانون أول) وينتهي في (٣ فبراير ٢١ كانون ثاني).

والسبع: شهر قراني يوافق بدايته من (٤ مارس ١٩ شباط) وينتهي في (٣٠ مارس ١٧ آذار). تبدى: أي تظهر. كرومه: أي رأس الكرّم للعنب، والمعنى: يرشد ابن زايد أصحاب الأعناب لتقليم أو قطع فروع أشجار الأعناب من شهر أحد عشر في المناطق الدافئة، كما حدد ميقات السبع في أول ظهور كرمة العنب من العود الذي يشرع عليه حبوب العنب أو من الغصن العاصر من فرع الشجرة.

أما المناطق الباردة فيتم تقليم العنب في شهر التسع كما في هذا المثل من منطقة همدان وما ساواها:

في التسع نبقيس ونشرغ والسبع نبدي كرومه

التسع: شهر قراني يوافق بدايته من (٤ فبراير ٢٢ كانون ثاني) وينتهي في (٣ مارس ١٤ شباط). نشرع: من الشروع وهو وضع ركائز رفع شجرة العنب. والسبع: شهر قراني يوافق مارس آذار، والمعنى: يشرع في تقليم العنب في بداية شهر التسع وتوضع ركائز العنب من الخشب لرفعه من الأرض، بينما تظهر كرومه في بداية شهر مارس.

وموعد هذا الميقات يؤكد أنه مثل من منطقة أرحب وصعدة:

عند خروج المصلي عشاء
والثريا فوق الرأس
خذ شريمك ويا بقاس

شريمك: مقصك. والمعنى: عند خروج المصلي من المسجد بعد صلاة العشاء مباشرة وتقدر بساعة من بعد أذان المغرب تتوسط الثريا السماء أو فوق الراصد لها مساء يوم ٣٠ يناير، انظر جدول فصل الربيع برقم مسلسل (٢) تجد الثريا.

والمثل يحث على الإسراع في تقليم فروع أشجار الأعتاب وتلاحظ أن شهر التسع يبدأ من (٤ فبراير بينما تتوسط الثريا عشاء يوم ٣٠ يناير) والفرق هنا خمسة أيام.

وبعد التقليم تأتي مراحل تمر بها ثمرة العنب، والفلاح يتابع ويصون هذه الثمرة ويتعهدها بالسقي وتقليب التربة وغير ذلك، وعلي بن زايد يحدد تلك الأعمال وهي:

مواقيت خدمة المحصول

جهم العنب في خروجه ما بين كرمه وعنقاده

جهم: أي القدوم للعمل. خروجه: ظهوره. كرمه: رأس العنب التي يشرع عليها حبوب العنب. والمعنى: أن ما بين ظهور كرمة العنب وظهور

العناقيد مكتملة في الشجرة يجب تقليب التربة وسقي العنب، وخلب الشجرة وهو تخفيف بإزالة الأوراق التي خلف كل غصن مشمر بالعناقيد، وكذا إزالة الأغصان العارضة من الأغصان المثمرة، أو الأغصان التي تفطر من أسفل وأعلى الشجرة، كذا إتراب الشجرة بتراب دقيق، تلك الأعمال يجب أن تؤدي في مراحل نمو فاكهة الأعناب لتجود، ولن تأتي بمحصول جيد إلا إذا اتخذت الأعمال المذكورة.



أضرار فاكهة العنب

يقول علي بن زايد:

ممي وجع في المفاصل
من أجل مقرانة السبع
ما بين كرمه وعاصر

وجع: الألم. مفاصل: جمع مفصل. مقرانه: أي قران القمر الثريا في الليلة السابعة من الشهر القمري. ومتوسط معدل شهر السبع من (٤ إلى ٣١) مارس. كرمه: رأس الكرم للعنب. عاصر: العاصر لفرع الشجرة الذي يشرع عليه حبوب العنب، وهنا استعار مرض مفاصله خشية من احتمال توقع ضرر على فاكهة العنب حال ظهور كرمه من الغصن العاصر حيث يتزامن خروج العنب مع فترة قران السبع وهي لا تخلو من أيام يشتد فيها البرد، وأيامها سبعة أيام وفي بعض السنين يصحب القران رياح مؤثرة، والسبعة الأيام التي في القران هي التي يسميها علماء الفلك بليالي العجوز وهي من (٢٦ شباط ١١ مارس) إلى (٤ آذار ١٧ مارس)، وبالفعل إن السبعة الأيام مجرب فيها اشتداد البرد في بعض السنين.



سقي العنب

يقول علي بن زايد:

يا جولبه قولي لأهل الأعناب ذي ما يُلْقَح ما يذوق التوكَّاب

جولبة: طائر من فصيلة الحمام وهو كناية لمن يملكون أشجار الأعناب.

ذي: بمعنى الذي. يُلْقَح: أي يسقي العنب. يذوق: يحصل أو يأكل. توكَّاب: يقصد ابتداء نضوج ثمار العنب في الأشجار. والمعنى: يحث الزراع على سقي العنب حال خروج كرومه في شهر السبع مارس آذار من الأغصان العاصرة، ومتابعة السقي من وقت لآخر وتقليب التربة، وسقي العنب ضروري فثمارة لا تأتي دون سقي، فإذا لم يفعل فلا يحصل على ثمار العنب وهو المعنى لكلمة (ما يذوق التوكاب).

ومن منطقة وادي السُر وضواحيها هذا المثل:

سقي العنب عند خروجه وحين تَحْت الثريره
وحين يُشَرِّعْ يُكوكِب وحال ساعه قَطِيفه

تَحْت: من حَت وهو تناثر. ثريره: بمعنى ظهور العناقيد صغيرة في الشجرة. يُشَرِّعْ: يبدأ. يكوكِب: بمعنى العناقيد في نصف نضاجها.

والمعنى: حال ظهور كرمة رأس العنب تسقى الشجرة، ثم يترك حتى ظهور العناقيد ويسقيها، وحينما تكون الثمرة في نصف نضجها، وبعد جني الثمرة منها، كما في هذه المقولة:

صَرَبٌ ————— رُبْ واذرُبْ

صَرَب: بمعنى احصد. اذرُبْ: وهو ترك الشيء. والمعنى: أن بعد جني فاكهة العنب بشهر تسقى الشجرة وتترك حتى العام القادم.

ومن الأمثال:

كل المذارى لها اضيَاب أما العنب صَنِبه الماء

والمعنى: كل المواسم لها بذور معينة غير أن العنب لا يحتاج إلا إلى الماء فقط.

ومن منطقة مسور خولان وما ساواها، في العنب العاصمي هذا المثل:

جَحْرُ، وَلَا تُنْبِجِرُ

الجحر: فترة الصحو بين مطر الصيف والخريف. لا تبخره: لا تسقيه كثيراً. والمعنى: عند اقتراب نضج فاكهة العنب في نهاية معلم الجحر الموافق يوليو يسقي العنب بالماء على ارتفاع بنائتين من سطح الأرض حتى يجود بثمار طيبة.

وإذا وضع بين التربة ملح طعام عند سقي العنب في الجحر فيزيد من احمرار حبوه، وبصورة عامة إذا وضع الملح في تربة صلبة شققها وأرخاها.

طريقة قطف العنب لاتخاذ زبيبا

بعد أن تكون ثمار العنب في الأشجار ناضجة تقطف في مواقيت محدودة فمن منطقة وادي السُر وما سواها هذا المثل:

١ - العنب الأسود..

أنا سهيل ادخل على الحبله بـليل واقطف كـحيل

سهيل: معلم زراعي يطلع فجر يوم (١ أغسطس). الحبله: شجرة العنب وأصلها كلمة (حميرية). بـليل: بهمة. كحيل: اسم للعنب الأسود. والمعنى: يقطف العنب الأسود للزبيب في آخر معلم سهيل.

٢ - العنب البياض: يقطف من الشجرة في معلم الروابع الأولى الموافق من (١٤) أغسطس.

٣ - العنب الراقبي: يقطف في أواخر الروابع الثانية الموافق من (٢٧) أغسطس).

أسماء أنواع الأعناب

جدول رقم (٢٢)

م	اسم العنب	لون الحبة	شكل الحبة	مذاقه	البذور
١	بياض روضي	أبيض	صغير الحجم مكروت	حلو المذاق	لا توجد بذرة
٢	بياض جبيري	أبيض	أشبه بالعنب العرقي	حلو المذاق	لا توجد بذرة
٣	بياض جوفي	أبيض	كبير الحجم	حلو المذاق	لا توجد بذرة
٤	بياض يسمى قوارير	أبيض	متوسط الحجم	متوسط المذاق	لا توجد بذرة
٥	بياض يسمى قوارير	أبيض	متوسط الحجم ويوجد النوعان في وادي السرة	متوسط المذاق	توجد بذرة
٦	أطراف	أبيض	حبته طويلة أشبه بأطراف أصابع اليد	متوسط المذاق	توجد بذرة
٧	أطراف العذار أو أصابع زيت	ملون بياض وحمره	أقل حجماً من الأطراف	مذاقه أحلى من الأطراف	توجد بذرة
٨	عرقي	أبيض مثل لون الزجاج	كبير الحجم مكروت وهو أقل حجماً من العنب العاصمي	حلاوته في أكله	توجد بذرة
٩	عيون ويسمى بياض الحمام	أبيض	كبير الحجم أشبه بعين الإنسان		توجد بذرة
١٠	رازقي ومنه:	أحمر يخالطه بياض	حبته طويلة مثل الأثداء	حلو المذاق	لا توجد بذرة
١١	الجرشي	بياض	مكروت ويكون زيباً		لا توجد بذرة
١٢	عيون	أسود	كبير الحجم أشبه بعين الإنسان		لا توجد بذرة
١٣	أسود	أسود	مكروت		لا توجد بذرة
١٤	حاتمي	أسود	طويل أشبه بالأثداء	حول المذاق	لا توجد بذرة
١٥	ذبيبي	أسود	كبير الحجم مكروت وأقل حجماً من العيون		لا توجد بذرة
١٦	زيتوني	زيتوني	حبته مثل الأثداء		لا توجد بذرة
١٧	عاصمي ومنه	أحمر يخالطه بياض وسواد	أكبر حجماً من الأعناب مكروت	حلو المذاق	توجد بذرة
	نوع آخر	أبيض وأقل احمراراً	أكبر حجماً من الأعناب مكروت	مذاقه أقل من الأحمر	توجد بذرة

ثانياً: اشجار النخيل

الأهمية الاقتصادية:

النخيل من أقدم أشجار الفاكهة المنتشرة في وادي حضرموت وأكثرها انتشاراً، وقد ساعد انتشارها والاهتمام بزراعتها تاريخياً النمط الغذائي السائد حتى يومنا هذا الذي يُدخل التمر في كل وجبة غذائية يومية^(١) وذكر في الدليل الزراعي (وادي حضرموت) أنه يقدر عدد أشجار النخيل بحوالي (مليون ونصف مليون نخلة) مثمرة وغير مثمرة تتواجد في أربعة أنماط زراعية هي:

١ - نخيل مزروع في حقول تزرع بها محاصيل حقلية ويستانية وتعتمد على مياه ري المحاصيل المزروعة، وتتميز هذه الأشجار بإنتاجيتها العالية.

٢ - نخيل مزروع على قنوات الري الرئيسية أو في مجموعات حول الآبار.

٣ - نخيل ينمو على شكل فردي أو في مجموعات في مجاري السيول ويروى من مياه السيول عند تدفقها.

٤ - نخيل يوجد فردياً بعيداً عن مجاري السيول ويعتمد على الرطوبة الموجودة في التربة، أو في الأراضي الزراعية المجاورة وتتميز بإنتاجيتها المتدنية.

ونظراً للإقبال الكبير على استهلاك التمور من فئات المجتمع في وادي حضرموت فإن جزءاً ضئيلاً من الإنتاج يتم تسويقه إلى محافظات الجمهورية، وهو ما نلمسه في الأسواق، بعد قيام الوحدة المباركة عام ١٩٩٠م.

كما تنتشر في وادي حضرموت العديد من أصناف النخيل يمكن تحديد أهمها على النحو التالي:

(١) عبد الواحد عثمان مكرد وآخرون (الدليل الزراعي وادي حضرموت) نشر الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي عام ١٩٩٨ ص ١٨٧.

جدول رقم (٢٣)

٢	الصف	لون البسر	لون الثمر
١	مجراف	أصفر	أحمر بني
٢	مديني	أحمر	أسود
٣	جزاز	أصفر	أحمر بني
٤	حمراء	أحمر	أسود
٥	هجري	أصفر	أسود
٦	سريع	أحمر غامق	أسود
٧	معشري	أصفر	بني غامق
٨	جهمي	أصفر	أحمر غامق
٩	أزار	أصفر	أحمر
١٠	عرفدي	أصفر	أحمر

ويوجد في المنطقة الساحلية من محافظة حضرموت عدة أصناف من النخيل أهمها (السقطري) الذي يتركز في وادي حجر تلك الأصناف التي وردت في الجدول مأخوذة من كتاب الدليل الزراعي (وادي حضرموت).

بينما ذكر عبد القادر محمد الصبان، في كتاب الشعر الشعبي مع المزارعين في الذكرى الشعرين لثورة (١٤ أكتوبر) عام ١٩٨٣م، أن الشاعر عبد الرحمن محمد بن شهاب المولود عام ١٢٢٠هـ - ١٨٠٥م المتوفى ١٢٩٠هـ - ١٨٧٣م أنه أرسل قصيدة من المهجر عام ١٢٦٩هـ - ١٨٥٢م ووصف عدة أجناس من النخل بحضرموت، فقد وصف أكثر من (سبعين) صنفاً من أصناف النخل، وبيّن نوعية كل صنف وأين يوجد بالوادي، ومزاياه.

قصيدة لعبد الرحمن محمد بن شهاب عن أصناف النخل بحضرموت

يقول:

هذا ومن كان تائق لوصف حسن العلائق
الراسخات البواسق النخل لي كنت فكار

النخل زين العشاكيل	لاخيبتة التحاويل ^(١)
والقرع مهياه ^(٢) في الخيل	إذا قرب وقت لفظار
الرز يكفي محلّه	والخبز ما كان مثله
ما حد من أكله يملّه	حاضر لطالبه طيّار
ماشي مثيله يوافق	يدرك ولا له مرافق
بالليل والصبح ناطق	مع العشايا ولبكار
النخل أجناس له جم	ما حد لتعداده تم
عمه وقد خيرها عم	عن النبي جاءت اخبار
طيب ثمرها وحالي	شبه العسل في المثال
التمر يا خير مالي	وشجرتة خيرة أشجار

بعد هذا الوصف للتمر كجنس، وأنه لا يحتاج إلى غيره، يؤكل بدون إدام في كل ساعة (مع العشايا ولبكار) أو كما يقولون: (سريع الدرك) وصف أن النخل أصناف وأنه عمّ خيريه وأشار إلى الحديث (أكرموا عمّتكم النخلة) فالنخلة للإنسان كالعمّة، ثم أخذ يصف كل صنف.

أما (الهجرى) ماله انداد	و(العشدي) سيّد أسياد
خرفته ما عاد تنزاد	رطبّه بارد وشي حطار
وكل (بقله) و(مجراف)	أو (شبشبه) للتخرّاف
(والقرع) تحزيقه انصاف	في خرفته ماله أنظار
وعاد تمر (اليتيمة)	في الزين ماشي قسيمه
يعجبك نثره وصيمه	تقدوم لأهل التفخّار
عاد (المديني) غذاء الروح	تمره دواء كل مجروح

(١) التحاويل: الأمطار، فعندما يأتي السيل يحول المزارع، أي يطلب من الله دوام السيل وأن يشرب كل واد، ويرفع صوته بالنداء الذي يقال له (تحويله).
(٢) مهياه: ما أحسنه.

يقوم لو كان مطروح من بعد ما يأكله ثار
و(سريع) النخل سيده تمره دواء للبروده
يا ريت لي فيه كوده باكرم بها الصحب والجار

إن الشاعر لا يكتفي بالوصف للذوق فقط بل يصف المنافع كوصفة
طبية، ولا تزال هذه الوصفات يستعملها المواطن الذي شب على الأخذ بها،
فتمر (السريع) يستعمل وقت شدة البرد بالوادي كراذع يقيهم طوارئ البرد.

أما (الحماري) هي القوت هي خير من بر مفتوت
وش عاد لو قرّوا (حوت) يعجبك وقت التخضار
عاد (الجهامي) و(جهسوس) مربوب ناهي ومفحوس
كذا (السمينه) و(فخسوس) (وأبيق) ودر ضرعها الدار
تمر (الزجاجه) و(حلفاه) ما أرطبه ما أحسنه ما احلاه
و(العبد الرحمن) مهياه ذوقه ويطرّح ثمريار
و(الصحل) و(العرقديه) منها المغبها هديّه
طعم الزبيبه قذيه عاد (المجيحي) كما الصار
يا مَحْسَنُ القرع في (النوق) في خيله أو كان مبسوق
ولي لها رُبْ مسبوق مقطره مالها انظار
(عراب) والعرب في الخون مع (الشعبي) يقولون
و(بقل تعنب لدمون) يا ريت مفرسه في الدار
و(العنبره) و(العماني) و(السبي) أول وثاني
و(باسفين) المسمى مذكور في البيت جمّا
تمر (البطيطان) غنما في سفح دوعن له أوصار
و(الجعر) مثل الكزابه كم بينهم من تشابه
وفي (الدبا) شي نسابه و(الغزحمي) للتكركار^(١)

(١) التكركار: الضحك بكثرة.

و(الوزه) أحسن مغارس
تبغي الليالي مناوس
(متمدنه) حالیه جم
عاد (المبیرد) تفهم
(فانا) من النخل معروف
(متهجره) تمرها كفوف
(عتیم) هو (والبثینه)
نخل (المخاوط یجینه)
شف عاد (ریق الصبايا
و(الصفیر) قوت الحلايا
ما وردة (البقل) محسوب
و(الصیف) یا خیر مربوب
(مخضام) فی البیت غائب
و(القس) مثله یناسب
و(العرق) هو و(الكبابه)
و(الكبش) ماله مشابه
و(البرني) أفخر عذيقه
حلوات عندي حقيقه
(عبكان) هو و(الجداده)
(مهیل) ماشي عناده
و(بحیبحي) نخل معروف
(عشيعشه) حکمها صفوف
و(بإذراع) الذي شاع

تشبه (صباغ العراوس)
یحرس ثمرها من الضار
مثل الكلان^(١) المعمم
بالسوم (والمحتبي) صار
وبالثغر زين موصوف
مفتول معصور عصار
من غایة التمر زينه
بعد (الكبانات) سنجار
مع (الفزارة) خبايا
كذا (السقطراوي) البار
مع (السويدي) ومقلوب
و(الصار) أحلى من الصار
مع (القرينه) عجائب
بذا الخبر جاتنا أخبار
و(المعشري) في الثلابه
و(الثور) جذعه جلف عار
و(أم ذر) السرذيقه
و(المبدع) الطيب البار
و(العفو) يعجب سواده
في الزين والطرح مثمار
بره و(برشام) موصوف
مثل العسل طعمها صار
لي مطيه أطول من الباع

(١) الكلان: العريس يقال له كلان.

(بركه) و(مرناف) لذاع
وعاد عند أهل عينات
(كراس) أحوالها صفات
و(قلبه) أجاس بقله
يخرفن من غير مهله
النخل أنواعها جم
تشبه عيال ابن آدم
من لامعه تمر مرزوم
حايبر ودابر ومغموم
أقسم بريي قسامه
التمر نعم الكرامه

وبعد القصيدة نأتي إلى جدول مراحل منتوج النخيل (تمر) في وادي

حضر موت

جدول رقم (٢٤)

النجم أو المنزلة الطالعة أول الليل	تاريخ الموافقة بالميلادي	الأعمال التي تزدى
الهتعة	٣١ ديسمبر	يبتدى في الظهور وهو أول الربيع
الذراع	١٤ يناير	يكون التفخيظ فيه أي التأبير في الثلاثة النجوم (الذراع - الشرة - الطرف)
الشرة	٢٧ يناير	
الطرف	٩ فبراير	
السماك	١٥ أبريل	ثم يكون التوضيع وهو وضع الخيل على سعف النخلة
القلب	٦ يونيو	ثم تكون القلامه في النجمين (القلب - والشول) وهي تغطية التمر بالخبر (لباس من الخوص يصنع محلياً)
الشول	١٩ يونيو	
باعريق	٢٣ أغسطس	ثم يكون القطيع للتمر من النخيل.
(أي سعد السعود)	أو سبتمبر	

هذه المراحل تمر بها ثمرة النخل (تسعة أشهر) والفلاح يصون هذه الثمرة ويتعهدها بالسقي والحفظ والرعاية ليساهم في اقتصاد الوطن وتنميته، وليوفر للمواطن غذاء أساسياً صحياً.

والشعر الشعبي من حين ابتداء ظهور الثمر يتابع تلك المراحل فهو عند التفخيظ (التأبير) في الثلاثة النجوم من (١٤ يناير إلى ٢١ فبراير) يغني الفلاح بهذه الأغنية العذبة التلحين:

ازرع يا زارع كل مؤذى له فارع من السماء وطالع
ازرع يا زارع الزكاة والمعروف والخير الموصوف
ازرع يا زارع يا الله بصلاحك يا مولى الصلاح يا الله
ازرع يا زارع قسمي وقسم الغراب فيه وبافراه (١) ما يجيه
هذه الأغنية يرددوها الفلاح عند التفخيظ (التأبير).

بافراه: آفة من آفات التمر، وهو ذباب مستطيل، يأكل وينخر في التمر.

أما عند التوضيع في نجم السماك الموافق (١٥) أبريل (فيردد الفلاح):
يا الله عسى من حضورك
نطمع خيرورك تزكي ولا تحت ازرع يا زارع
ازرع يا زارع رب السماء يبارك فيه من السماء يسقيه
يسلم من العوا يا الله يا كريم
ومطر نجم العوا دائماً تجث الثمر (أي تسقطه من خيله).

أما عند القلامه في نجمين القلب والشول الموافق من ٦ يونيو إلى ٨ يوليو) فيرددون قول (سعد السويني):

طلعت سحابه ربنا نشاها بعد العصير صبت علي بماها
تستاهل النخلة لها القدامي (١) لوما ادركتنا ما شكرت زامي
يا حضرمي شوق لحضرموتك سوق لقرع الشول لا يفونك
قال المديني رد علي بشرفه (٢) وبالسلامه ضامنا بخرفه (٣)

القدامي: المقدمة، الدفعة الأولى من السيل. شرفه: أي بنظره.
خرفه: أي خريف.

أما عن الصيف فيقول سعد السويني:

الصيف ظالم مالنا جميله
يبيس وعاد الماء في المطيره
الصيف جئته والشتاء جهنم
الصيف لي فيه الخريف يقلم
الصيف فيه القرع والمختم

فهو يذكر الصيف كصرع يتطلب مزيداً من الماء (يبس وعاد الماء في المطيره).

ويذكر الصيف كفصل، ويعتبره جنة فيه.

الخريف: وهو التمر، يقلم ويختبر فيه القرع، وفيه المختم القرع وهي
البصرة المستوي نصفها، والمختم المستوي طرفها.

جدول مراحل متوج نخيل (تمر) في وادي حجر بحضرموت

جدول رقم (٢٥)

النجم أو المنزل الطالع	تاريخ الموافقة بالميلادي	الأعمال التي تؤدي
الذراع	٣١ ديسمبر	الفخطة (تلقيح النخيل) الفحل تبدأ
الطرف	٢٧ يناير	يكون البكري وفيه مثل زراعي المذكور أدناه
الإكليل	١١ مايو	يبدأ إحمرار التمر
النعام	١٩ يونيو	وفيه نعيم الناس بأكل الرطب
البلدة	٢ يوليو	بدء النشير في النخيل
سعد الأول أو سعد الذابح	١٥ يوليو	يسمى (سعد البهيش) بداية التمر للبادية
سعد الرابع أو سعد الأخبية	٢٣ أغسطس	يسمى (سعد قرايش) وفيه فحص الدروع بعد ترفيع التمر

وما يقال عن نجم الطرف:

خيل الطرف إن صلح يملأ الطرف وإن خرب يملأ المشرية

جدول مراحل منتج النخيل في تقويم محمد حيدرة سنة ١٩٤٧م في منطقة زبيد وغيرها.

جدول رقم (٢٦)

التاريخ الرومي	التاريخ الميلادي	الأعمال التي تؤدي
٣١ يناير	١٨ كانون ثاني	ينقل الفسيل - صغار النخل
٣ فبراير	٣١ كانون ثاني	أول تلقيح النخل
١٦ فبراير	٣ شباط	يطلع النخل الأبيض
٨ مارس	٢٣ شباط	آخر تلقيح النخل
٢٥ أبريل	١٢ نيسان	يكثر البلح الذابل بزبيد وتهامه والوازعية
١٣ مايو	٣٠ نيسان	وجود البسر (الخريف) في مقدم النخل
١٣ يونيو	٣١ أيار	وجود المناصف والرطب
٢ يوليو	١٩ حزيران	تقطع عذوق النخل - تضعف الذكور
١٨ يوليو	٥ تموز	يجنى تمر النخيل في التعزية
٧ أغسطس	٢٥ تموز	يحمّر البسر - (الخريف)
١٠ سبتمبر	٢٨ آب	يكثر الرطب والمناصف
١١ يناير	٢٩ كانون أول	يقطف الحُمَر - التمر الهندي

ضرر القمر

تحديد ضرر التمر في وادي حضرموت من مطر نجم (العواء) تجتث التمر أي تسقطه من خيله، والعواء أول نجم من الصيف يبدأ من (٢ أبريل).

بينما حدد ضرر التمر في وادي حجر من مطر نجم (الغفر) وهو عندما يتكون النوى في الثمر وخاصة بداية النصف الأول من نجم الغفر في الفترة من (١٥ إلى ٢٧ أبريل).

غرس النخيل

ذكر في كتاب الدليل الزراعي وادي حضرموت ص ١٨٨ قال: «تزرع فسائل النخيل خلال الفترة من سبتمبر إلى مارس وأفضل فترة لزراعة الفسائل في شهري فبراير وسبتمبر ويتوافق مع نجمي الطرف وخبأ».

والطرف فترته ١٣ يوماً يبدأ من ٩ فبراير، والخباء فترته ١٣ يوماً يبدأ من ٢٣ أغسطس.

وفي وادي حجر بحضرموت تغرس النخيل في ميقات المسمى في (الأربعينية) والأربعين يقصد غروب الثريا واختفائها حتى طلوعها فجراً من المشرق (٤٠) يوماً وتغرب الثريا مساء يوم (١) مايو وطلوعها فجر يوم ٩ يونيو أي أن الفترة المناسبة لغرس النخيل من ١ مايو إلى ٩ يونيو، وأفضله عند طلوع (البلده) الموافق ٢ يوليو.



الفصل الرابع موسم الدثي

ومدته شهران (التسع، والسبع):

التسع: شهر قراني يحل القمر الثريا ويقارنها في الليلة التاسعة من الشهر القمري ومتوسط معدل قران التسع من (٤ فبراير ٢٢ كانون ثاني) وينتهي في (٣ مارس ١٨ شباط) وبالشهر الحميري (ذو الحله، أو الدثي).

والسبع: شهر قراني يحل القمر الثريا ويقارنها في الليلة السابعة من الشهر القمري ومتوسط معدل قران السبع من (٤ مارس ١٩ شباط) وينتهي في (٣٠ مارس ١٧ آذار) وبالشهر الحميري (ذو معون).

أ - تعريف الشهر الأول لموسم الدثي: وهو الشهر الحميري (ذو الحلة أو ذو الدثي). الحلة: نزل فيه.

والحلة: تطلق عند المزارعين في المرتفعات الوسطى على مطرة واحدة إذا هطلت في شهر التسع أو شهر السبع، الموافق شباط/فبراير، أو آذار/مارس، وإذا تكرر نزول المطر يطلق عليه (حلتين) وبالرغم مما هو متداول بين المزارعين فهم لا يعرفون أنه اسم للشهر الحميري.

ب - الشق الثاني لموسم (الدثي):

يطلق عليه عند الزراع باسم موسم بذار إذا هطلت الأمطار في شهر

التسع والسبع، كذا يسمى الدثأ (دثاً) بمعنى أنه يلبي حاجة المزارع من الحبوب.

وشهر السبع هو الشهر الثاني من موسم الدثي:

يوافق مارس آذار وبالشهر الحميري (ذو معون) والشهر متداول بين الزراع في وديان ذمار وضواحيها باسم (موعن، وموعنت) ويقصد به حراثة الأرض، وفي منطقة آنس يطلق (ماعون) إذا أتى سيل واتبعه صحو الجو وشمس شديدة الحرارة ورياح تسمى (ماعون).

وفي أقوال علي بن زايد جاءت هذه الكلمة باسم (ماعون) يشير إلى شدة الحر فيه، ويتمنى نزول الغيث. والمطرة الواحدة تسمى «حله» كما سبق فبعد التعريف نأتي إلى أقوال وأمثال عن موسم الدثي بصورة شاملة.



موسم بذر الدثي

من أقوال علي بن زايد:

كل المطر يزرع الحب
غير المتالم لها اوقات

قول آخر:

الوقت كله منالم
غير المذارى لها اوقات

يقصد أن المطر ينبت الزروع غير أن البذار له مواسم معينة كي يأتي بمحصولات زراعية تفي بحاجة العامة من طعام وأعلاف المواشي، فله أوقات ومواعيد محددة.

وموسم الدثي وقته شهران (التسع والسبع) الموافق فبراير ومارس، فإذا

هطلت الأمطار تهيئاً المزارعون لبذر الحبوب في موسمه دون تأخير عن الوقت المحدد.

وقد أشار علي بن زايد إلى بذر موسم الدثي..
فمن أقواله:

إتلم بمَدين والحق كسرين
واعلف طليين
إن جين أغنين
وإن راحين ما يفقرين

إتلم: ابذر، مدين: ملء الكف مرتين، والحق: اتبع، كسرين: جزء من الأرض. والكسر تعني الأرض الذي حصد الزرع منها في الشتاء وبقيت جذور الزرع حتى شهر مارس آذار، ثم شقت لزرع الدثي، والمراد يحث على تقليل بذر موسم الدثي في جزء من الأرض لاحتمال قلة الأمطار.

واعلف: من العلافة وهو اتخاذ من الضأن في المنزل. طليين: كبشين. وهو يتوقع الخير والضرر للزرع من العطش، فإذا فرج الله بنزول الأمطار النافعة أنبت الزرع يحصل على الغلة وهو المعنى لكلمة (إن جين أغنين)، وإذا تعرض الزرع للعطش فالكبشان يأكلان الزرع الذي تضرر بالجفاف وهو المعنى لكلمة (وإن راحين ما يفقرين).

ومن أمثال المناطق الوسطى:

رب سحابه نخرج الحب ورب سحابه تدي الحب

ونص آخر:

حَلَّة من ذهب وحلة نخرج الحب

رب: دام مطرها، تدي: تعطي، حلة: مطرة واحدة وتعني اسم

لشهر الحميري (ذو الحلة أو الدثي) الموافق شباط فبراير . ذهب : كناية عن استمرار نزول الأمطار المفيدة .

والمعنى : إذا أذن الله بنشر السحب الممطرة ، ونزول الغيث فالزراع يتوكلون على الله ويخرجون الحب من مخازنه لبذر الأرض ، فإذا نبت الزرع وتعرض للعطش (الجفاف) بعد نباته فيخسر الفلاح الحبوب التي بذرها وهو المعنى لكلمة (تخرج الحب) أما إذا تعاقبت السحب للمطرة بعد نبت الزرع من وقت لآخر فالزراع يتغذى وينمو وينال الزراع خير ثمار الغلة وهو المعنى لكلمتي (تدي الحب - وحلة من ذهب).



✍ أنواع الحبوب التي تبذر لموسم الدثي

في المناطق المعتدلة مثل وادي الحار عنس وإب وما ساواها . .

تبذر حبوب (الشام) المعتمد على غيل أو عقر يعتمد في سقيه على نزول الأمطار ويحصد في شهر (الجحر ويسمى جحري) الموافق يونيو حزيران .

كما تبذر الحبوب (شعير - سقله - بلسن «عدس» - عتر ، خردل ، فول ، حلبة) وفي النادر (بر) وهو القمح .

كما تبذر هذه الحبوب في المناطق الباردة مثل وديان ذمار والحداد ومنطقة آنس ، وقاع جهران ، ويريم ، وقاع البون عمران ، وبني مطر وما ساواها . وموسم الدثي ينبت الزرع ثم إنه بحاجة إلى سقي ، فالزراع يستقبل أمطار الخمس أبريل - نيسان ، لاكتمال صلاحه .

ويحصد الزرع في نهاية شهر مايو وشهر يونيو ، كما يحصد زرع غلة القياض المزروع في الشتاء .

وفي شهر السبع يخشى توقع ضرر زرع القياض .

فمن أقوال علي بن زايد:

حربي وحرب ابن عمي مثل الوجع في الصوابر
أو مثل مقرانة السبع ما بين بجما وعاصر

وجع: الألم، والصوابر: الخدود، والمراد يعبر عن حربه مع ابن عمه ضرر عليه، كما هي ضرر على ابن عمه، ومقرانة السبع: أي شهر السبع وفترته من (٤ مارس إلى ٣٠ مارس) وفي منتصف قران السبع (سبعة أيام) تسمى ليالي العجوز، ولا تخلو هذه الأيام من ريح. وبرد شديد في بعض السنين تبدأ من (١١ مارس ٢٦ شباط) وتنتهي في (١٧ مارس ٤ آذار).

وبجما: هي سنبلة البر وقد تكونت وانتفخت بين أوراقها ولم تظهر. وعاصر: العود الذي يشرع عليه أكياس حبوب البر يتكون في ساق الزرع، والمعنى يخشى من احتمال توقع ضرر زرع البر من شدة برد قران السبع أي (ليالي العجوز) في حالة ما يكون الزرع منه ما هو مكون أكياس سنابله ومُعْطَى عليه ومنه لا يزال يشرع في تكون أكياس الحبوب داخل الأوراق فإذا اشتد البرد تضرر الزرع وأتلف المحصول.

حكم أمثال مواقيت حراثة الأرض في موسم الدثي وأفضليته

مدخل:

في شهر التسع: فبراير شباط، وشهر السبع: مارس - آذار، وبالشهر الحميري (ذو معون) وفيه تحرث الأراضي والحراثة فيه مقام الذبل (الدمال - أو السماد) والزراع يفضلون حراثة أراضيهم في شهر السبع ويطلق عليها (مَوْعَنَتُ المال) أي حراثة الأرض فهي أفضل من حراثة سنة.

وتلاحظ هنا أن الشهر الحميري متداول بين الزراع في المرتفعات الوسطى باسم حراثة الأرض في السبع ومع ذلك لم يعرفوا أنه شهر حميري ولكن التداول للشهر يدل على ارتباط الحاضر بحضارة الماضي.

ومن فوائد حراثة الأرض في شهر (السبع ماعون) يؤكد الزراع أن الحراثة فيه أفضل من أي وقت في السنة إلا في (خزف الخامس) وسيأتي شرحه في الخريف.

ومواقيت الحراثة جاءت عن خبرة بمعرفتهم من أجل الحصول على جودة وزيادة خيرات ثمار الأرض. في حين حراثة الأرض في (ليالي العجوز) كما سبق الإيضاح عن ميقاتها، مردودها ضعيف مع أنها من شهر السبع، ولا يقتصر حرث الأرض على شهر السبع بل تحرث الأراضي في شهر التسع - شباط في المناطق المعتدلة، ويتم تسوية تربة الأرض، أو قلب التربة سافلها عاليها، لعودة خصوبة التربة، وتلك الأعمال تمهيداً لموسم بذر الذرة في الصيف الموافق أبريل نيسان مايو أيار. والأمثال والأقوال تؤكد تلك الأعمال.

فمن أقوال علي بن زايد:

يا مشتري في حد عشر في التسع إلى من تبيعه

حد عشر: شهر قراني متوسط معدل فترته من (٨ يناير وينتهي في ٣ فبراير) والتسع: شهر قراني متوسط معدل فترته من (٤ فبراير وينتهي في ٣ مارس).

والمعنى: أن في شهر أحد عشر يقوم الزراع ببيع وشراء المواشي وحبوب الطعام، لشراء كل مستلزماتهم من قماش وأواني منزلية وفراش، أو نواقص من ثروته الحيوانية أو وسائل الحراثة وغير ذلك قبل انقضاء شهر أحد عشر، وكل منطقة لها سوق معين من أيام الأسبوع في القرى أو

المدن، أما شهر التسع فحركة البيع والشراء تقل أو تنعدم في الأسواق، فتظل السلعة معروضة دون شرائها.

والسبب أن الزراع يتجهون إلى حراثة أراضيهم تمهيداً، لبذر الأرض لموسم الدثي وإعداد أراضٍ أخرى للحرث، وتنقية التربة من الحشائش الضارة لموسم زرع الأرض في الصيف.

من أمثال منطقة عنس محافظة ذمار:

يا زارعي يَهْبِلُ فالحرور في التسع ذبله

فالحرور: شق الأرض، التسع: شهر قراني متوسط معدل فترته من (٤ فبراير ٢٢ كانون الثاني) وتنتهي في (٣ مارس ١٨ شباط). ذبله: أي سمد. المعنى: يحث على حراثة الأرض في شهر التسع والحراثة تغني عن وضع السماد للأرض.

ومن القفر محافظة إب:

إذا أنت غبي وأنت ابله حرور في السبع ذبله

ابله: شديد الغباء. السبع: شهر قراني متوسط معدل فترته من (٤ مارس ١٩ شباط) وتنتهي في (٣٠ مارس ١٧ آذار) فالمثل في المعنى الذي قبله من أمثال قرى ضواحي تعز وتنسب للحميد بن منصور:

إذا قد ورق الـبـلـس

مـثـل آذان الـفـرس

لـنـ أبـو مـن زـاد جـلس

البلس: التين. الفرس: أنثى الخيل. لعن أبو: من اللعن. والمعنى: إذا فطرت أشجار التين وصارت الأوراق تماثل آذان الخيل، فلينصرف المزارعون لحراثة أراضيهم تمهيداً وإعداداً لمواسم زرع الأرض في الصيف، وهذا الميقات يكون في أواخر شباط فبراير وأول شهر مارس آذار.

ومن أمثال إِب يُقال:

ادمل بإذار ولو بحجار

أي وضع الأحجار بين التراب هو من باب المبالغة فيه، والقصد الحث على حراثة الأرض إعداداً لموسم بذر الذرة في الصيف.
مثل آخر من إِب:

من اشبع أرضه دمالاً أشبعت بيته خبزاً

أشبع: ملأ. دمالاً: سماًداً. والمعنى: من وضع سماًداً للأرض زاد من إنتاج المحاصيل الزراعية.

ومن أمثال منطقة مكيراس وما جاورها:

سابعه والمُنسرق صيف أولي

سابعة: شهر قراني القمر للثريا وفترته من (٤ مارس ١٩ شباط) وينتهي في (٣٠ مارس ١٧ آذار). والمنسرق: معلم زراعي ميقاته ما بين السابعة والخمس. والمعنى: في شهر السبع ومعلم المنسرق تحرث الأرض تمهيداً وإعداداً لبذر الذرة في الصيف.

من أمثال منطقة همدان وأرحب وما جاورها:

يا سعد من ظفر يابس وإلا أخضر

ظفر: هو نسبة لمعلم الظوافر وهما (ظافر أول - ويدعى لمنزلة المقدم - وظافر ثاني يدعى لمنزلة المؤخر، ويطلع الأول فجر يوم ٢٣ مارس والثاني فجر يوم ٥ أبريل. يابس: جاف. أخضر: مبلل التربة بالماء.

والمعنى: يعبر عن سعادته وسعادة كل من سبق في حراثة الأرض سواء نزلت الأمطار أو لم تنزل إعداداً لموسم بذر الذرة في الصيف.



أمثال مواقيت زيارة الأرض وإصلاحها

من أقوال علي بن زايد:

طِيفَاةُ الْمَالِ عَمَارُهُ
إِذَا لَقِيَ خَزَقَ عَكْبَرُهُ
وَلَا تَفْقَدُ حَرَارُهُ

طيافة: الزيارة. المال: قطعة الأرض المحدودة. خزق: الجحر. عكبر: الفأر. تفقد: تفتقد. حرار: جمع حرة وهو طرف الجربة المبني من الأحجار والتراب.

والمعنى: يبحث الفلاح على زيارة الأرض، إذا وجد أخزاقاً أحدثتها الفئران، فعليه أن يسدها، وقد شبه الزيارة بمثابة عمارة أو بناء منزل والمثل يضرب في الحث على زيارة الأرض لتلاشي الضرر من عبث الفئران.

والمثل الآتي يؤكد المعنى:

غِيَارُ الدَّمِّ وَلَا غِيَارُ الْفَارِ

الغيار: الإفساد، الدَّم: القط. أي أن إفساد القط أخف ضرراً من إفساد الفأر لأنه لا حدود لإفساده وعبثه ومجال تخريبه واسع لا يقتصر على شيء معين.

ومن أمثال حضرموت:

جَوْرُ الْقَطِّ وَلَا عُدْلُ الْفَارِ

من أقوال علي بن زايد:

طِيفَاةُ الْمَالِ عَمَارُهُ
إِمَّا تَنْهِنُهُ مِنَ الصَّيْدِ
وَلَا تَنْنَقِي حَجَارُهُ

تنهنه: بمعنى ما يرد به وجه السيل من تراب ونحوه. الصيد: إصلاح الأرض. تنقي: تزيل من الأرض الأحجار.

المعنى: يحث على زيارة الأرض ويشير إلى أداء عملين:

العمل الأول: (الصيد) ويقصد به إذا كانت الأرض غير مستوية، جانب منها منحدر والتربة مبللة بعد سقوط المطر وجانب منها قد يبس، فيقوم بتسوية الأرض وحراثتها وهو المعنى لكلمة الصيد.

والعمل الثاني: إذا كانت الأرض مستوية فيحراثها ويزيل الأحجار من بين التربة.

والمثل الآتي يؤكد القولين السابقين في معنى مدلول (العمارة) من أقوال علي بن زايد:

يا الله لا أخننا نسا فر
ولا مماننا تجار
نجارتني عوج الأعرام
والفرس بمد الممار

عوج: أقام فيه. أو عطف رأس الثور للعمل. الأعرام: جمع عرم وهو حصون الجربة المرتفعة من جميع أطرافها. والغرس: بمعنى البذر. ما أروع هذا الابتهاج وهذه المناجاة، يسأل الله أن يرحمه بنزول الأمطار، يقول بأننا مزارعون لا نملك حرفة التجارة حتى نسافر، إنما تجارتنا إصلاح الأرض ورفع أطرافها ليستقر فيها ماء المطر.

فها هي أرضنا يا رب قد أصلحنا أعرامها وأصبحت مهيئة لتلقي السيل فأكمل لنا عمارتها وهذا هو المعنى لكلمة (العمارة).

من أقوال علي بن زايد:

أعرام مالي حصونه
إذا نزل سيل بالليل
أمسيت سالي شجونه

يقول: من يصلح أعرام أرضه لحجز السيل قبل نزول الأمطار، فإنه سيبيت سالي البال مطمئناً مما يمكن أن تحدثه الأمطار والسيول من خراب حتى لو تنزل ليلاً لأنه قد عمل على إصلاح الأرض.

من مكيراس: من أقوال الحميد بن منصور:

يا مربعه يا عيال
لا تـرقـدوا مـنـسـرح النـاس
وتـسـرحوا احـلـ ياأوا

مربعه: أي الأربعة. يا عيال: الأولاد. احل: بمعنى حين أو عندما. ياأوا: بمعنى يعودوا. والمعنى: يجب الاهتمام بالزراعة والخروج عندما يذهب الزراع للعمل في الوديان من الصباح حتى يعودوا من العمل إلى المنازل.





أقوال وأمثال عن أمطار موسم الدثي (التسع - والسبع)

من أمثال إب :

لا غبَاط في مطر شبَاط

من الحجرية (تعز):

مطر شبَاط مابؤوه غبَاط

من صبر (تعز):

شبَاط ريحه خير من مطره

شبَاط: فبراير يوافق شهر (التسع).

غبَاط: فائدة، ومابؤوه: ليس فيه، والمعنى إذا هطلت الأمطار في شهر شبَاط (التسع) لا يرجى منها فائدة، بل إنه يفضل هبوب الرياح لتلقيح الأشجار فتخرج ثمارها، لأن نزول المطر فيه يسقط الزهور من الأشجار التي تثمر، وتقل الفاكهة.

ومن منطقة همدان وأرحب وما ساواها:

التسع والسبع، الضرع والفرع

السبع: آذار - مارس. الضرع: (أضرعت) الشاة أو عظم نزول لبنها. والفرع: تفرعت أغصان الشجرة. والمعنى: أن الشهرين بدء عمدة السنة الزراعية تظهر فيها الأشجار المثمرة. وينبت المرعى، وتلد الشيات وتكثر ألبانها.

مثل آخر من صبر تعز ومناطق إب في شهر آذار/ مارس (شهر السبع):

مُنزفة من الجرار أو مخرجة من الجدار

مُنزفة: يقصد خروج الماء: الجرار: القلة تصنع من الفخار للماء وتسمى (كوز، أو مدل، أو كعدة). والمعنى: أن أمطار آذار - مارس تخترق الأرض بسرعة حتى تخرج من جدار الأراضي الزراعية مثل خروج الماء من أواني الجرار لشدة الحرارة فيه.

ومن منطقة بني سرحة ناحية جبلة - إب:

إذا جاد آذار والآ نشع الماء من الجرار

جاد: يقصد نزول المطر بوفرة. نشع: مراده إخراج الناس ما بقي في جوف الأرض من مياه، فإذا سقطت الأمطار في آذار مارس (السبع) كثرت المياه في الآبار والجداول (الغيول) وإذا لم تسقط فيه فيصعب على الناس الحياة، لاضطرارهم إلى الماء فيستخرجونه بأواني صغيرة (الجرار) لكثرة الحاجة إليه للأرض والإنسان والحيوان.

ومن أمثال المناطق الوسطى:

عيد القراقر والماء في الحواقر

القراقر: ينسب لنجم السماك عند طلوعه عشاء يوم ٢٣ مارس كما ينسب عيد لليهود. حواقر: جمع حوقر وهو حفر في الأرض. والمعنى: قبل حلول عيد القراقر دليل على هطول الأمطار. وفيه تمتلئ الحفر بمياه الأمطار، ويظل راكداً فيها.

ومن أمثال منطقة عيال سريح همدان وما جاورها:

يا سعد قوماً يُنْطَرُوا في الظافر أما سعيّد البخت في قراقر

ومن الطويلة:

يا سَعد قوماً يَـمطر في الظافر أما السعادة هي مطر قراقر

الظافر: كما مرّ. البخت: الحظ. قراقر: كما مر. والمعنى: يعبر عن سعادته بمطر الظافر. لتحرك فيه الأراضي تمهيداً وإعداداً لبذر الذرة. في حين يفضل مطر قراقر أي آخر شهر السبع وحلول شهر الخمس لأن محاصيله سريعة.

من أقوال علي بن زايد:

مَاعُون مِّن بَعْدِ حَلِّهِ

يَنْضَح مِّن الْبَيْرِ مَا مَا

ماعون: شهر حميري (ذو معون) يوافق آذار - مارس، وشهر (السبع).

حله: شهر حميري (ذو الحلة أو الدثي) يوافق شباط - فبراير، وشهر (التسع). والحلة تطلق على المطرة الواحدة في موسم الدثي. ينضح: نضحت المياه. البئر: البئر. والمعنى: إن المطرة التي هطلت في التسع غير كافية فعند حلول شهر ماعون (السبع) ترتفع درجة الحرارة وتزداد الشدة ويزيد من إكثار سنى المياه لنبات الزرع المسقي لموسم القياض. ويقل مستوى المياه في الآبار حتى تجف ويتعرض الزرع للعطش إذا لم تهطل الأمطار في شهر ماعون (السبع) كذا تتعرض المواشي للهلاك لجفاف المراعي في سطح الضواحي.

ومن أمثال المناطق الوسطى (ناحية الحدا) وينسب لعلي بن

زايد:

حلتين قبل ماعون تنزع من البير ماها
وحلتين بعد ماعون ترد في البير ماها

حلتين: مطرتان. تنزع: تسني. ترد: ترجع. والمعنى: يتمنى أن
تهطل مطرتان قبل ماعون أي في شهر (ذو الحلة - شباط - فبراير) ومطرتان
بعد حلول شهر (ماعون - آذار - مارس) لتعود المياه في الآبار وهو المعنى
لكلمة (ترد في البير ماها).



أقوال وأمثال في ابتداء الحر والشدة والمشقة في مراعي الأغنام

من أقوال علي بن زايد:

ماعون من بعمد حله
ينضج من البير ماها
لا تنقدا شيب راسي
من يوم من أيام ماعون

ونص آخر:

لا تنقدا شيب راسي
في يوم من أيام ماعون
حين الولد يدعي أمه
وهي تجيبه بطاعون

ماعون: كما مر. حين: حينما. الولد: الابن. يدعي: ينادي.
طاعون: مرض. والمعنى: أن في شهر (ماعون - آذار - مارس - السبع)
يشير بشدة الأحوال والبلاء من جفاف موسم أمطار الصيف لأن الأغنام
سوف تتعرض للهلاك لنفاد المرعى، ونتيجة للمعاناة أسرع شعر رأسه
بالشيب. فلا داعي لنقده، كما يشير، خاصة والابن ينادي على أمه أن بعض
الأغنام تعرضت للموت أو غير ذلك. فتجيب عليه بمرض الطاعون، مبالغة

لعدم حسن تصرفه فيما أخبرها كما أن هذا التصور يعكس شدة وضيق الأحوال عند الزراع.

ومن منطقة (بَرَط) محافظة الجوف وما جاورها:

لوما التسع والسبع ما بان جيد

لوما: بمعنى لولا. التسع: فبراير - شباط، السبع: آذار - مارس.

مابان: ما ظهر. جيد: صفة للوفاء. والمعنى: أن المزارع الكريم يظهر وقت الشدة في فترة (التسع - والسبع) اللتين يقل فيهما الخير أحياناً لعدم نزول الأمطار في إعطاء حاجة غيره من المزارعين من حبوب طعام ومعلاف للمواشي. وأن الشدائد تظهر وفاء الزراع فيما بينهم، وفي معنى المثل هذه المقولة: الصديق وقت الضيق أو عند الشدائد.

ومن أمثال منطقة آنس:

الصيف صيف المواشي أما الذرة بنت ليلة

صيف: بمعنى نزول الأمطار. ليلة: بمعنى يوماً. والمعنى: أن رخاء السنة الزراعية عند نزول أمطار موسم الصيف يبدأ من التسع والسبع (فبراير - مارس). لينبت الكلاً أو (المراعي) فإذا تعاقب المطر فهو مفيد في نبت الأعشاب ودوام مراعي الماشية. أما الذرة وقت موسم بذرها فيكفي لنبتها مطرة واحدة غزيرة وهو المعنى لكلمة (الذرة بنت ليلة).

من أقوال علي بن زايد:

أينما حلت السبع حلت

السبع: شهر قراني القمر للثريا متوسط معدل فترته من (٤ مارس ١٩ شباط) وتنتهي في (٣٠ مارس ١٧ آذار). والمعنى: أعيش في المكان الذي تهطل فيه الأمطار على مناطق أخرى يجعل حياة الزراع في تنقل من قراهم إلى قرى أخرى مع مواشيهم لرعيها.

ومن أقوال علي بن زايد:

يا أهل الفنم يا مساكين
إن تمطر التسع والسبع
ولا فتمطر سكاكين

ونص آخر:

يا أهل الفنم يا مساكين
إن تمطر السبع والخمس
ولا فتمطر سكاكين

النص الأخير في ميقات (السبع والخمس) هو الصواب.

السبع: شهر قراني يوافق (مارس آذار) والخمس: شهر قراني متوسط معدل فترته من (٣١ مارس ١٨ آذار) وتنتهي في (٢٧ أبريل ١٤ نيسان).

والمعنى: هنا يحذر أهل الأغنام (الضأن) بأنه إذا لم يهطل المطر في ميقات السبع والخمس، لأن الشهرين يُعدّان ضمن باكورة الصيف، فإن الأغنام تتعرض للموت بسبب الجذب، حيث تكون الأعشاب قد نفدت من المراعي ونضبت المياه من الآبار والأفضل ذبح ما يصلح منها بالسكاكين، كما عبر علي بن زايد في هذا القول عن الأغنام إما استقرار بها وخير وإما التنقل، فوصف بأنها خير ثروة حيوانية، وذكر خير الأغنام، ومميزات الضأن منها، وميقاتين في التناسل ونتاجها وما يستفاد منها، إذا أمطر موسم الصيف، وكيف يكرم الضيف، كما تحدث عن الترحال إذا أجذب موسم مطر الصيف.

الضأن خير المواشي	ذي لا تمشي ولا شي
إذا برق بارق الضيف	أمست حبالى وناشي
وإن برق بارق الضيف	أمست قدوره رواشي
وإن برق بارق الخوف	أمست بروس العشاشي

من بذرها السمن والصوف ومثريسات الكباشي
ولا تغاب شمس يومه إلا ومن بذرها شي

البيت الأول: يفضل الضان على ما سواه من الأنعام لأنها ترعى في
الوديان وتعود آخر النهار ولا تحتاج في المساء إلى علف مثل المواشي
الأخرى (الأبقار - الجمال - الحمير).

وفي البيت الثاني يقول: إذا هطلت أمطار الصيف في السبع والخمس
فالمراعي تنبت، وتطلق الفحول على الشيات فمنها تصير حوامل وتسمى قد
(رزمت) ومنها ناشي، أي بدأن في التناسل، وميقات التلقيح في الصيف
وميلاده في شهر علان أيلول سبتمبر.

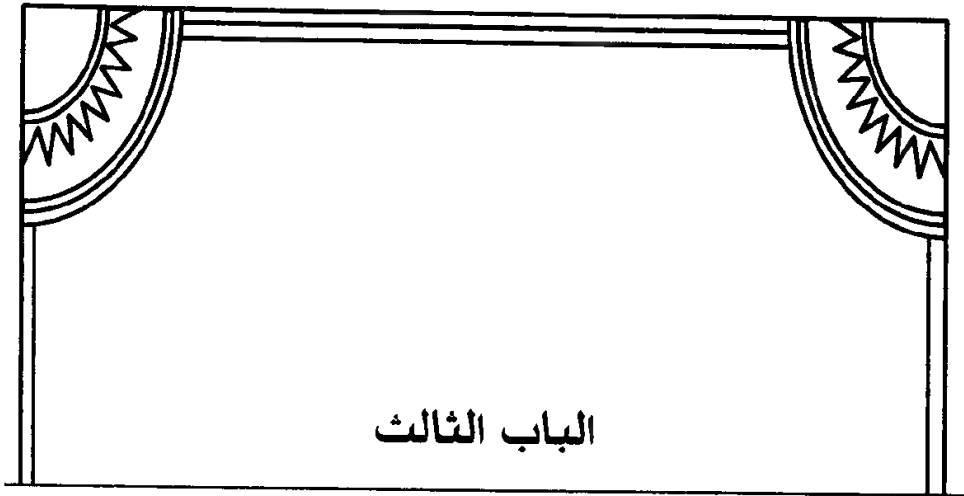
وفي البيت السادس.. عبر أنه لا يمضي نهار اليوم على الشيات في
الصيف إلا وهناك نتاج منها بمولود وسمن وألبان، وميقات تلقيح هذا
التناسل يتم في الشتاء كما في المثل من المناطق الوسطى آنس.
عندما تقارن عشا لحق على ما تشاء

قران عشاء: أي قران (١٥) وقت العشاء من فصل الشتاء الموافق
نوفمبر تشرين ثاني. ولحق: معناه إطلاق فحول الأغنام على الشيات
للحمل، وميقات تلقيح الشتاء هو المعبر الأول لدى المزارعين.
وفي البيت الخامس.. ذكر فوائدها من الجلد والسمن، والصوف
يقص ويغزل وينسج ويصنع منه ما يلبس ويفرش و(غرائر) جوالق، وغير
ذلك من الفوائد.

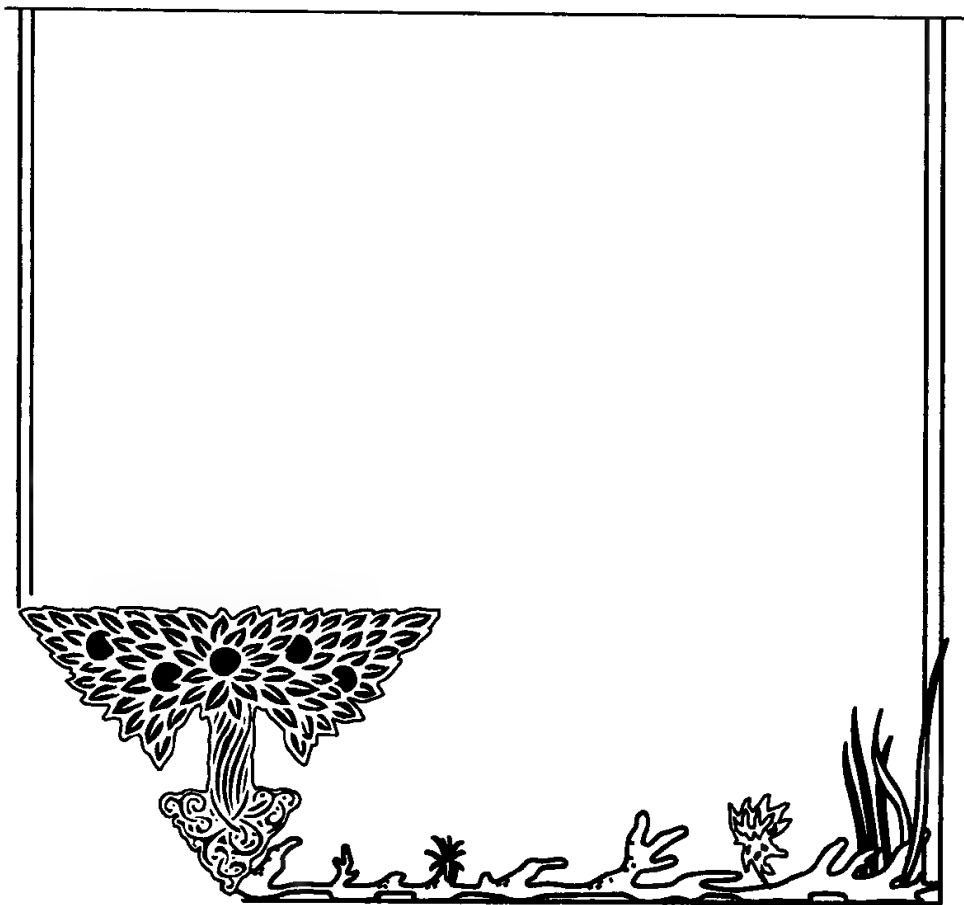
والبيت الثالث.. بارق الضيف: كناية للشخص الذي يطرق باب منزل
الفلاح. رواسي: رؤوس الغنم.

والمعنى: يصف جود كرم المزارع إذ نزل أي ضيف عليه فيذبح رأس
غنم. أو كبش وهو المعنى لكلمة (قدوره رواسي) أو جفانه.

والبيت الرابع.. بارق الخوف: كناية لجذب موسم أمطار الصيف.
بروس؛ رؤوس الجبال. عشاش: عشش الكلاً: ييس. والمعنى: هنا يعبر عن
نتيجة الجفاف فيصبح الراعي برؤوس الجبال مع الأغنام باحثاً وراء العشب.



فصل الصيف



الفصل الخامس فصل الصيف

أيام فصل الصيف (٩٢) يوماً تبدأ من (١٤ أبريل واحد نيسان) وتنتهي في (١٤ يوليو واحد تموز) والجدول يوضح عدد منازل الصيف (سبع) وأيام كل منزلة (١٣) يوماً، عدا منزلة الذراع فيوم زايد، ثم يلي منزلة الشمس وبدء حلول الشمس للمنازل بالتواريخ (الميلادي) والرومي. وأسفل الأشهر الرومية الأشهر الحميرية التي تتوافق معها في مداخل الأشهر وانقضائها.

ثم يلي خانة الطالع فجراً فلکیاً والشمس في المنزل الثالثة، يلي الطالع فجراً بحساب الزراع وتاريخها والشمس في المنزل الثانية، ومصطلح تسميتها للمعالم الزراعية، ثم خانة رقيب الشمس من المنازل طالع أول الليل، يلي الطالع وقت العشاء والغارب، والمتوسط في السماء وصور المنازل جهة يسار وسهم إشارة الاتجاه، يلي خانه أوصاف المنازل.

وتلاحظ في الجدول أن معلم السماك يدعى لمنزله (بطن الحوت) عند طلوعها فجراً بينما (الشرطين) تدعى غروب كامه عند غروب الشريا وقت العشاء والبطين تدعى عند غروب الدبران عشاء، ثم تحسب المنازل عند طلوعها مع الفجر، راجع جدول أسماء المنازل ومصطلح تسميتها للمعالم الزراعية.

**جدول فصل الصيف بحساب علماء الفلك والزراع في طالع الفجر
والدليل العملي للتعرف على صور نجوم الزراعة**

م	أيام المنازل	منزلة الشمس	بدء حلول الشمس للمنازل بالتواريخ		الطالع فجراً فلكياً والشمس في المنزلة الثالثة	الطالع فجراً المعلم الزراعي		تاريخ الموافقة
			ميلادي	رومي - حميري		الطالع فجراً	المعلم الزراعي	
١	١٣	الشرطين	١٤ أبريل	١ نيسان ذو النابه	فرع المؤخر	بطن الحوت	السماك - أو الفرع	١٨ أبريل
٢	١٣	البطين	٢٧ أبريل	١٤ نيسان ذو النابه	بطن الحوت	الشرطين	غروب كامه	١ مايو
٣	١٣	الثريا	١٠ مايو	٢٧ نيسان ذو النابه	الشرطين	البطين	غروب الثور	١٤ مايو
٤	١٣	الدبران	٢٣ مايو	١٠ أيار ذو المبكر	البطين	الثريا	طلوع كامه جحرا	٢٧ مايو
٥	١٣	الهقعة	٥ يونيو	٢٣ أيار ذو المبكر	الثريا	الدبران	طلوع الثور	٩ يونيو
٦	١٣	الهنة	١٨ يونيو	٥ حزيران ذو القياض	الدبران	الهقعة	طلوع النجمين أو الظلم الأول	٣٢ يونيو
٧	١٤	الذراع	١ يوليو	١٨ حزيران ذو القياض	الهقعة	الهنة	طلوع الصلم أو الظلم الثاني	٥ يوليو

مثال على الجدول في (طلوع كامه جحرا) تدخل باليوم الميلادي المطلوب لكل منزلة .

في يوم (٢٣) مايو تنزل الشمس بأول الدبران برقم مسلسل في اليمين (٤) مر في نفس السطر جهة يسار تجد الطالع فجراً فلكياً (البطين) والطالع زراعياً (الثريا) يوم ٢٧ مايو وتدعى (كامه) ويكون (القلب) طالع أول الليل، والشولة طالعة بالعشاء، والهقعة الغاربة، والصرفة هي المتوسطة مع صورة المنزلة، وتستمر لغاية يوم (٨) يونيو ثم تتوسط (العواء) يوم (٩) يونيو، وتنزل الشمس الهقعة وتطلع الثريا بالفجر و... إلخ.

تابع جدول فصل الصيف

م	رقيب الشمس من المنازل	الطالع وقت العشاء والمتوسط في السماء			صور نجوم المنازل	أوصاف المنازل والنجوم المرقمة هي المنازل وما عداها جعلتها لغرض التعرف عليها للاهتمام فلا تحسب
		الطالع عشاء	الغارب عشاء	المتوسط عشاء		
١	الغفر	الزبان	البطين	الطرف		الطرف: كوكبان صغيران يميلان للاحمرار وبينهما أقل من متر رقم (١) يميل إلى الشمال الشرقي وحلفه الثاني
٢	الزبان	الإكليل	الثريا	الجبهة		الجبهة: أربعة كواكب فيها اعوجاج اثنان زاهران ورقم (٢ = ٤) في الجنوب ورقم (١ = ٣) في الشمال وبين كل واحد وآخر متر
٣	الإكليل	القلب	الدبران	الزبرة		الزبرة: ثلاثة كواكب منها كوكبان زاهران ورقم (١) في الشمال وخلفه الثاني والمسافة أكثر من متر ورقم (٣) خفي يقع غرب رقم (١) بأقل من متر
٤	القلب	الشولة	الهقمة	الصرقة		الصرقة: كوكب واحد نير يقع شرقي الزبرة ويشكل رأس مثلث قاعدة الزبرة
٥	الشولة	التعائم	الهنمة	العواء		العواء: خمسة كواكب أشبه باللام المقلوقة رقم (٥) في الشمال وحلفه (٤ = ٣) ورقم (٢ = ١) جهة شرقي وبين كل واحد وآخر أكثر من متر
٦	التعائم	البلدة	الذراع	السماك		السماك الأهل: كوكب واحد زاهر وهو المنزل وهو آخر المنازل الشمالية، ويقابله من الشمال الشرقي بمسافة (١٨) م السماك الراح تتقدمه نجمة نحو الغرب
٧	البلدة	سعد الذابح	الثرة	الغفر		الغفر: أول المنازل الجنوبية ثلاثة كواكب خفية الضوء رقم (٣) في الشمال وخلفه رقم (٢ = ١) وبين كل واحد وآخر أكثر من متر

بعد الاطلاع على ملاحظات صور أشكال المنازل أثناء المراقبة: يتم العمل بالجدول.

مثال: لمعرفة (الصرقة) نجدها في اليسار برقم مسلسل (٤) وهي كوكب واحد. وتوسط في السماء يوم (٢٧) مايو ويقابلها معلم (طلوع كامه جحرا) ثم انظر لصورة المنزل وأوصافها وارفع المنزل أمام رأسك واتجه نحو الشمال مع وضع إشارة سهم الاتجاه للمنزل ثم انظر إلى السماء تجد صورة الصرقة فوق رأسك كما في الرسم، ومن منزلة (السماك الأعزل، والغفر) اجعل وجهك نحو الجنوب.

التنبؤات الجوية لموسم الصيف

وله علامة مميزة في هبوب الرياح، والسحب الممطرة وتقلبات الجو ما بين غائم وصحو وغير ذلك ويختلف عن موسم أمطار الخريف.

الرياح الموسمية:

فمن أقوال علي بن زايد:

ريـح الخـريف العـوالي
والصيف شرقي هـليلة أو (سكينة)

ريـح: هبوب الرياح. العوالي: هبوب الرياح الغربية. هليلة: الرياح الخفيفة أو الهادئة. المعنى: تهب رياح الخريف من الجهة الشمالية الغربية والسحب الممطرة تأتي من الجهة الشرقية.

بينما رياح موسم الصيف تأتي من الجهة الجنوبية الشرقية والسحب الممطرة تأتي من الجهة الشمالية الغربية أو الجنوبية الغربية وتساق نحو الشرق.

قول آخر لعلـي بن زايد يؤكد القول السابق:

وانا احمـدك ما لمع برق المـطر أو ما سقى من شـهارة لا مراد

شـهارة: مدينة تقع شمال غربي صنعاء وتتبع محافظة حجة، ومراد: قبيلة تقع جنوب شرقي صنعاء وتتبع محافظة مأرب. والمعنى: يتمنى

من الله بهطول أمطار من شهارة الواقعة شمال غربي مراد لسقي الأراضي.

ومن أقوال محافظة شبوة في هبوب رياح موسم أمطار الصيف والخريف معاً:

توخا العصر جشات السحاب	إذا هبت العليا ^(١)
توخر نجم في دق الحساب	وإن هبت القبلي ^(٢)
ترد النوء ^(٤) إلى رؤوس الشعاب	وإن هبت السفلي ^(٣)
مطارح منها نصبح يباب ^(٥)	وإن هبت الشرقي

من أمثال الطويلة:

مساريح الغنم	إذا هبت الشرقي
جماز القُـرْم	يُحرم على النمسوان

القُـرْم: مخلفات المواشي. مساريح: جمع سرح وهو عودة الأغنام من الوديان قبل غروب الشمس. والمعنى: إذا هبت الرياح الشرقية قبل غروب الشمس فهو دليل على هطول الأمطار بغزارة مما يحرم على النساء جميع مخلفات المواشي لاستمرار هطول الأمطار.

(١) العليا: تعني الجهة الجنوبية فإذا هبت الرياح من الجهة الجنوبية فهو دليل على توقع انتشار السحب بعد العصر ومصدر تلك الرياح لا تكون إلا في الصيف.

(٢) القبلي: تعني اتجاه الشمال الغربي، وهبوب الرياح في هذا الاتجاه لا تكون إلا في موسم الخريف من منتصف شهر يوليو وأغسطس.

توخر نجم في دق: أي أجّل منزلة فيما قد حسبت سابقاً.

(٣) السفلي: أي اتجاه الشمال.

(٤) والنوء: إثارة السحب: والمقصود إذا هبت الرياح الشمالية فتسوق السحب أو (ترد) نحو اتجاه الجنوب أو إلى رؤوس الشعاب.

(٥) يباب: فقر الناس: أي إذا هبت الرياح الشرقية فذلك دليل على جفاف موسم الأمطار وإن كانت بعض القرى قد هطلت فيها أمطار ولكن الغالب تعاني من جفاف ومشقة لدى الزارع.

علامة رخاء موسم الصيف (الجو):

من أقوال علي بن زايد:

ممي من الوقت إمارة الفجر
إذا أصبح أحمر، فهو لغزر المطاره

إمارة: علامة، لغزر: غزارة الأمطار. والمعنى إذا صار الجو مُحمرّاً
بعد الفجر فإن ذلك دليل على هطول الأمطار بغزارة.

من أمثال منطقة صبر (تعز):

لو بكر مِشمِس طرف لك كِنَان

لو بكر: أي إذا أ بكر. طرف: ابحث عن مكان. كنان: ما يستر به.

المعنى: إذا كان الجو في الصباح الباكر صافياً مشمساً فيستدل على
نزول الأمطار، يضرب في البحث عن مكان واقٍ من سقوط المطر لمن
يكون موجوداً في الوادي من حراث ورعاة أغنام وغيرهم.
ومن أمثال منطقة القفر - إب:

إذا جرنت الشمس دَوْر لثورك كِنَان

جرنت: أي أحاطت سحب خفيفة مستديرة على قرص الشمس. دَوْر: ابحث.

والمعنى: إذا تكونت حلقة من السحب حول الشمس فهي علامة
مميّزة تبشر بهطول الأمطار بغزارة، ويضرب في الحث على البحث عن
مكان واقٍ من سقوط المطر على الثور.

ومن جهة أخرى تابعت تلك الظاهرة في أقوال المزارعين وصدق
نتائجها، وبالفعل حدث في صيف يوم ٢٠٠٢/٤/٩م أن أحاطت دائرة على
الشمس بقطر عشرين متراً تقريباً، أشبه بقوس قزح وبدأت قبل أذان الظهر
واستمرت نحو ساعتين، وفي اليوم التالي هطلت الأمطار بغزارة واستمرت
لمدة أسبوع ثم انقطعت في منتصف شهر أبريل، أي أن جفاف نصف موسم
أمطار الصيف في بعض المناطق أدى إلى تعذر بذر الذرة.

وفي الخريف هطلت الأمطار مبكرة بدأت من منتصف شهر يوليو وانقطعت في منتصف شهر أغسطس، مع أن شهر أغسطس هو الأساس في هطول الأمطار لجميع الزروع لاكتمال محصوله، ومن خلال متابعتي شأهدت بعد منتصف شهر أغسطس دائرة حول القمر ليلاً بلون أخضر وأصفر وهذه الظاهرة ذكرها الأستاذ مطهر الإرياني في كتاب (المعجم اليمني «١») في اللغة والتراث ص١٣٧ حيث قال:

والتجربين يدخل في حسابات المزارعين، ويرون أن الشمس إذا جُرّنت كان ذلك بشيراً بغزارة الأمطار، أما إذا جُرّن القمر فهو على العكس من ذلك ولهذا يقولون:

إذا جرّنت الشمس دَوْر لثورك كِنان
وإذا جرّنت القمر دَوْر لثورك ظلال

ومن أمثال الجوف ومأرب:

إذا على الشمس دائرة فابشر بغزر المطاره
وإذا على القمر دائرة فابشر بصايح وغاره

المعنى: إذا كانت الدائرة على الشمس فيستدل على رخاء موسم أمطار الصيف وإذا كانت على القمر فيستدل على تخلف المطر مما يؤدي إلى شدة الأحوال، ويتشاءم البدو من توقع حدوث مشاكل وحروب قادمة، والمثل يدل على الحالة التي يعيش فيها البدو في الصحراء.

من أقوال علي بن زايد:

يا بُنْيُوبِي لا تَبْنِيبْ عِنْدِي مِنَ الصَّيْفِ أَمَارَةَ
حِينَ يَضْبِحَ الْجَوُّ نَادِي وَالطَّلُّ رُؤْسَ الْحِجَارَةِ

فظهر اليببي (وهو طائر) من أمارات حلول الصيف بمفهومه عند المزارعين. وكذلك نداوة الهواء في الصباح، وكذا ظهور الطلّ في رؤوس الحجارة صباحاً (١). تلك الأمارات دليل على هطول أمطار موسم الصيف.

ومن أمثال مغرب عنس تأكيداً للمثل السابق:
إمارة الصيف الطّلي أما الخريف العوالي

إمارة: علامة. الطلي: الندى. عوالي: الريح الغربية.
المعنى: إذا نزل الندى قبل دخول الصيف يستدل على رخاء موسم
أمطار الصيف ويقال عند سقوط الندى أنه (فراش الصيف) وسيعقب الندى
هطول الأمطار وهذه الخبرة ثابتة، وعلامة الخريف العوالي وهي هبوب
الرياح الغربية (شمالية غربية).

ومن حضرموت قال الشاعر سعد السويني:

إن فاتك العوا ففي السماكي
ما تسمع الداعي من المناكي
نسمع هبوب الريح له عواكي
والناس منهم معترف وشاكي

العوا: نجم أو منزلة يطلع أول الليل ليوم (٢ أبريل) والسماكي:
نجمي الأول منزلة أو نجم السماك الأعزل يطلع أول الليل ليوم (١٥ أبريل)
والآخر السماك الرامح وليس بمنزلة. المناكي: مقاسم الماء الأولية.
عواكي: الطين الذي تثيره الرياح. والمعنى: تهطل الأمطار من نجم العواء
فإن فاتتك أمطار العواء فلن تفوتك أمطار نجم السماكي وفيه تكثر السيول
وقد تكون كوارث إن كانت السواقي غير ممهدة، فمن تضرر بالسيول
يشكي.



أمثال في علامة الصحو الجوي على المدى القصير والطويل

السحب:

من أمثال نواحي جبل صبر تعز:

لَو بَكَّرْ مُغْوِي طَرَفْ لَكَ ظِلَال

مثل آخر:

إِذَا ابْكُرْ مَغْوِي اْعْمَلْ لَكَ مَظْلَّة

بكر: من الإبكاء. مغوي: أي الجو غائم. طرف: ابحث عن مكان.

ظلال: ظل قائم الشمس. مظلة: ما تقي به المرء من الشمس أو المطر.

المعنى: إذا أصبح الجو غائماً فيستدل على بقية النهار بصحو ويضرب في أن المرء يقي نفسه في ظلال من شدة وقع أشعة الشمس.

ومن أمثال زراع ذمار وصنعاء:

يَا هَجْوَةَ الصَّبْحِ يَا طَيْسَبَ النَّهَارِ

الهجوة: السحاب تحجب الشمس. وهو في معنى الذي قبله.

من أمثال منطقة وادي الحار عنس ذمار.

والصيف إذا أبكر أريد فآخر نهاره جعافر

بكر: من الإبكار. أريد: أي السماء تغيمت. جعافر: وهو التراب متصاعد من الأرض. والمعنى: إذا كان الجو غائماً في الصباح الباكر فإن بقية نهاره يكون الجو صحواً.

من أقوال علي بن زايد:

والله ما أبـيـع ثـوري
ما دامت الريح تـقـلـب
شرقي وقبلي عوالي

دامت: استمرار. تقلب: أي تتحول. قبلي: اتجاه الشمال. عوالي: الرياح الغربية. والمعنى: يقسم بالله بعدم بيع الثور ما دامت الرياح غير مستقرة في اتجاه واحد، فتارة تهب من الشرق ثم تتحول إلى الشمال ثم تتحول إلى الغرب، وهذا التغيير يبشر بالخير وإعادة الثقة في نفسية المزارع بهطول الأمطار بذلك يتوجه مع ثوره إلى حراثة الأرض وزرعها.

من أمثال منطقة مكيراس وما جاورها:

إنني شي مطر في الخوامس مآ الثالثه ليله ولا شي

الخوامس: شهر قراني معدله من (٣١ مارس إلى ٢٧ أبريل). الثالثة: شهر قراني معدله من (٢٨ أبريل إلى ٢٤ مايو).

والمعنى: إذا هطلت أمطار في شهر الخمس فالسنة تكون خيرة، أما الثلاث فلا يعتمد على نزول المطر وقد أقرن الثلاث مثل قران (ليله ولا شي) أي لا شيء مضن على عدم هطول الأمطار فيه.

ومن أمثال المناطق الوسطى وتنسب لعلي بن زايد:

الثود إننيه تـقـلـب فابشر بغزر المطاره
وإننيه على سيب واحد فالشذ يا أهل العقاره
الثور خذ لك حـمـيـز والسحب خذ لك غراره

النود: الرياح. إنه: أي إذا هي. تقلاب: متغيرة الاتجاه. سيب: في اتجاه واحد. الشد: القيام. عقاره: أي الأراضي المعتمدة على هطول الأمطار. خذ لك: اقتن. السحب: محراث الشق. غراره: الجوالق. والمعنى: إذا كانت الرياح مُتَغَيِّرَةً الاتجاه فابشر برخاء موسم أمطار الصيف.

أما إذا كانت الرياح من جهة واحدة فيستدل على تخلف المطر، وينصح أصحاب الأراضي التي تعتمد على الأمطار في بيع الثور، وشراء حمار بدلاً منه، وبيع آلة المحراث (السحب) وشراء غرارة بدلاً منها، أي شراء كيس تُعَبَأُ فيه حبوب الطعام قوتاً من جفاف الموسم، وتأكيداً للمقطع الثاني:

هذا المثل من منطقة وادي الحار عس:

الصيف إذا أبكر نَوَادُ فالصيف ثاني لمن عاد

بكر: من الإبكار. نواد: هبوب الرياح. ثاني: يقصد به سنة ثانية.

والمعنى: إذا هبت الرياح بقوة من ابتداء موسم الأمطار حتى نهايته، فذلك ينذر بانقطاع نزول المطر، ويتعذر بذر الحبوب، فينتظر الزراع حتى السنة المقبلة إذا نزلت الأمطار فيها على أراضيهم فتزرع وهو معنى (لمن عاد).

من أقوال علي بن زايد:

يا غارتاه يا الثريا
معالم الصيف زلت

غارتاه: استغاثت بنجم الثريا. زلت: ولت.

هنا يشير أن أمطار موسم الصيف لم تنزل من بداية شهر الخمس الموافق أول أبريل، في حين ينظر إلى الثريا وهي على وشك الغروب من الأفق الغربي يوم (٣٠ أبريل ١٧ نيسان) وهو نهاية شهر الخمس ثم يعقبه شهر الثلاث الذي يحمل التفاؤل غالباً عند المزارعين بصحوة الجو فيه.

من الأمثال التي تعد من القواسم المشتركة للمزارعين في المرتفعات الوسطى وغيرها.

الثلاث مثل شيبة
يلقط عصاته وقفاً
وإن شئخ ما زاد توالف

الثلاث: شهر قراني متوسط معدل فترته من (٢٨ أبريل ١٥ نيسان) وينتهي في (٢٤ مايو ١١ أيار).

شيبة: عاجز. يلقط: يأخذ. وقفاً: ولّى وابتعد. وشخ: أي تبول ويكنى لغزارة أمطار شهر الثلاث. والمعنى: أمطار الثلاث خفيفة وغير كافية لزراعة الأرض وقد شبهه مثل الإنسان كبير السن يأخذ عصاه ليتكىء عليها، ولا يُعوّل عليه في أداء أعماله، لكن إذا بدأت في أوائل الشهر بهطول الأمطار واستمرت لمدة أسبوعٍ دليل على تتابع هطول الأمطار فيه بغزارة مما يصعب التحكم في تجمع السيول المتدفقة لاستمرار الأمطار فيه وهو معنى كلمة (ما زاد توالف).

والمثل الآتي يؤكد على دراية وخبرة الزراع في علامة رخاء أو شح الثلاث وهو:

الثلاث إما أجحرت وإلا ابجرت

أجحرت: أي تخلف المطر، أيضاً أجحرت تعني معلم الجحر: وهو فترة الصحو بين مطر الصيف والخريف وفترته شهران. أبجرت: أي كثرت الأمطار وهو في معنى الذي قبله.

ومما دوناه في محافظة إب بتاريخ ٢١/٦/٢٠٠١م وذلك للشاعر قاسم محمد نعمان هذين البيتين:

ناخر الصيف عنا في مباهجه فلا اخضرار ولا زهر ولا ترف
حتى ظننت بأن الصيف مُعتقل أو نه في بني ظبيان مختطف

هنا يشير بشدة الأحوال والبلاء من جفاف موسم أمطار الصيف لأن
الأغنام تتعرض للموت بسبب الجذب لنفاد المراعي بالجفاف كذا تجف
المياه من الآبار.

كما يشير إلى تأخير مطر الصيف بحيث يتعذر بذر الذرة التي يعتمد
عليها من حبوب طعام للإنسان ومعلاف المواشي، فنظراً لتأخر أمطار
الصيف في محافظة إب ومحافظات أخرى مثل صنعاء حتى أنه ظن أن
الصيف مُعتقل في إب، أو أنه في منطقة شرق صنعاء بني ضبيان من خولان
مختطف أي أن جفاف أمطار الصيف عمت معظم اليمن عام ٢٠٠١م.



الفصل السادس الشروع لحراثة الأرض بعد نزول أمطار الصيف وبذر الذرة

من أقوال علي بن زايد:

مَا يَسْبِرُ الْمَدَّ الْأَخْضَرَ
إِلَّا بِمَدِّينَ يَابَسَ
وَلَا تَمْدَحْ لِمَحْتَاجٍ
بَصْبَحَ عَلَى الْبَابِ جَالِسَ

يسبر: يصلح. الأخضر: يقصد إنبات الزرع. والمعنى: عندما تشرب الجربة (التربة) من مطر الصيف، تُترك من الحرث حتى يجف سطح التربة من أعلى، ثم (تُخما) أو (حمّ) أي يكون أسفل التربة يابساً جافاً بقدر شبرين وبعد هذا تكون الأرض قابلة للحراثة وهو المقصود من قوله: (إلاّ بمدّين يابس) وإذا تمت حراثتها بعد ذلك تزرع الأرض ويصلح الزرع، والقول يحدد في إرشاد متى تكون التربة قابلة للحراثة بعد شربها الماء. لا تمدح: أي لا تفتخر بالكلام بما ليس عندك. جالس: منتظر. والمعنى: لا تتكلم مع شخص وتوعده حاجته منك دون أن تفي بقضاء حاجته، فيصبح على باب منزلك منتظراً.

وحكمة ابن زايد لا تقف على إرشاد الزراع في كيفية حرث الأرض

لأهمية موسم الصيف، بل يرشد إلى المحافظة على ميقات ما بين نزول المطر وشرب التربة وبين أن تكون الأرض قابلة للحراثة قبل ذهاب أثر الرواء في التربة، حتى أنه ينبه بشدة ويدفع بالمزارعين إلى أن (الهدهد) أفضل من الإنسان في التزام مواعيد قدومه بالمواقيت دون تأخير فمن أقوال علي بن زايد:

ماشى مفلّك مثل اليببى
إذا جهم أخرج الحوتى

ماشى: أي عدم المماثلة. مفلّك: من الفلك. اليببى: طير الهدهد. جهم: أي إقدام للعمل. الحوتى: حشرة أو دودة.

والمعنى: عند سقوط مطر الصيف أو الخريف تتخلق الديدان بين التربة الزراعية، فيقدم الهدهد للعمل بين التربة ويبحث بمنقاره الطويل عن الحشرات لأكلها، والمراد بصرف المعنى إلى أن المزارع لا بد أن يكون ملتزماً بمواقيت حراثة الأرض بعد نزول أمطار الصيف، مثل الهدهد لينال خير ثمار زرع أرضه.

ومن أمثال منطقة الأهنوم:

يُؤبّ الصيف الهدهد

يوب: أي صوت سماع طير الهدهد.

ومن أمثال منطقة آنس مخلاف ذي حود:

الصيف فحل والفحل لمن صاده

وقول آخر:

الصيف حلى وحلين والفتى من صاده

الصيف: يقصد به نزول أمطار موسم الصيف. والفحل: الذكر من كل حيوان ويُكتَى للمزارع النشيط في فلاحه الأرض. الحلى: المحراث.

والمعنى: عند نزول أمطار الصيف ودخول السيل الجرية، وتشبعها بالماء، ومتى جف سطح التربة من أعلى، وكانت الأرض قابلة للحراثة تحرث وإذا انتهى الفلاح فعليه أن (يدسمها) أو (يَكْمَ) أي عليه تغطية شقوق المحراث لحفظ الري، ثم تحرث الأرض مرة ثانية لحفظ الري حتى يأتي الوقت المناسب لبذر الذرة،

وفي معنى المثلين هذه النصوص من منطقة عنس:

الصيف صيفين وثلاث والفتى من صاده

ومن البيضاء ويافع ومكيراس وما جاورها:

الصيف صيفين وثلاث وياسعد من صاده

ومن برط وصعدة:

الصيف صيفين ياهنا من صاده

ومن حجة وأرحب:

الصيف صيفين والفتى من صاده

ويقصد بالصيف في النصوص التي ذكرتها والفتى من صاده، وياسعد من صاده. أي: أن المزارعين يعنون بالصيف المطر إذا نزل كما يعنون به حرث الأرض بعد المطر، أيضاً يقصد بالصيف هنا هطول أمطار الخمس الموافق أبريل نيسان واستغلاله في حرث الأرض وزرعها، وقد شبه الزارع في حاجته إلى مطر الصيف مثل الحيوان المفترس يراقب فريسته ليسد حاجته وإشباع جوعه، وهو معنى كلمة (والفتى من صاده)، كما يحمله إلى عدم الركون بنزول أمطار أخرى تلك اليقظة والانتباه إلى الشهر الحميري (ذو النابه).

والمقولة الثانية تؤكد:

الصيف جمره والسخريف تمره

الصيف: أي أمطار موسم الصيف إبريل نيسان. جمرة: أي النار الملتهبة. تمرة: الرطب أو البلح. والمعنى: أن أمطار الصيف خفيفة ومنقطعة مثل النار تلتهب وتنطفئ بينما أمطار الخريف غزيرة ومستمرة والأرض مبللة مثل الرطب، ويضرب في الحث على الإسراع في استغلال حرث الأرض وزرعها قبل أن يجف الري في التربة مثلما تذهب النار الملتهبة إلى رماد، لأن الصيف أبو السنة وركبة السنة لموسم بذر الذرة كونه المحصول الرئيسي المفيد للمزارعين في الحبوب وأعلاف المواشي.

ومن أمثال منطقة مكيراس وما جاورها:

من سبقك بالذري اسبقه بالقشب

القشب: تقليب تربة الأرض. والمعنى: عند حلول بذر الذرة لموسم الستين الموافق ١٤ مايو أو موسم السبعين الموافق ٣٠ مايو ولم تستطع بذر الأرض بسبب الماء، فمن سبقك في البذر، اسبقه بالقشب وهو قلب تراب الأرض بالمحراث ودسمه أي تغطية شقوق المحراث لحفظ الري قبل الشروع بالبذر، لكي تساوى جودة الثمرة.

والمثل يحض على ضرورة القشب، لتجود ثمار الغلة وتساوى مع من سبقوا بالبذار.

ومثل آخر من المنطقة:

خامسة والبقر طامسه

خامسة: شهر قران القمر للثريا ومعدله من (٣١ مارس إلى ٢٧ أبريل).

طامسه: الجهد المتواصل للثور، والمعنى: مواصلة حراثة الأرض بالثيران دون توقف.

ومن أقوال علي بن زايد:

يا ثورنا طال عمرك
في آخر الشهر شيبة
عمر الهلال اليماني
وأصبح ولد يوم ثاني

وهنا يؤكد أن الشيران والزراع يذهبون كل يوم في الصباح الباكر إلى الوديان لحراثة أراضيهم ويستمررون طوال النهار ويعودون إلى منازلهم وقت غروب الشمس، ويتمنى الزارع لثوره بطول عمره كل يوم لنشاطه وقوته، فالعمل خلال النهار يجهد الثور وقد استعار ابتداء النهار في العمل مثل مولد الهلال للشهر القمري، ونهاية عمل اليوم مثل آخر الشهر القمري يتضاءل نور القمر. آخر الشهر وهو معنى كلمة (شيبة) أي عاجز عن العمل، آخر النهار ومنهك من شدة التعب، فيأخذ راحته وطعامه مدة الليل في الحر (الاصطبل) فيذهب منه التعب وفي اليوم الثاني يخرج الثور للعمل وقد استعاد قوته ونشاطه من جديد وهو معنى كلمة (وأصبح ولد يوم ثاني) أو أنه بمثابة مولد ابتداء الهلال للشهر القمري.



مواقيت موسم بذر الذرة في الصيف لمختلف المناطق

من منطقة لودر وما جاورها يقول الحُميد بن منصور:

الحَبُّ كُلُّهُ تَنَابَسِيَتْ غَيْرَ الْمَوَاسِمِ لَهَا حِلَالُ

ومن أقوال علي بن زايد:

كُلُ الْمَتَالِمِ تَنَبَسَتْ الْحَبُّ غَيْرَ الْمَتَالِمِ لَهَا أَوْقَاتُ
الْدَهْرِ كُلُّهُ مَتَالِمٌ إِلَّا الذَّرَّةُ ذِي لَهَا أَوْقَاتُ

متالم: جمع متلم وهو موسم البذار. والمعنى: أنه في إمكان المزارعين أن يبذروا أي نوع من أنواع الحبوب في أراضيهم في أي وقت، إلا ما يتعلق بالنسبة للذرة الرفيعة، وهي المحصول الرئيسي فإن لها مواقيت محددة، مما يساعد في جني محاصيل زراعية تفي بحاجة العامة من طعام وأعلاف المواشي.

يُضْرَبُ في الحث على الالتزام بمواقيت الزراعة ومراعاتها، وتوقيت موسم البذار على المعالم الزراعية هو أحد العوامل الأساسية في جودة ثمار المحاصيل الزراعية ووفرتها ونأتي لمواقيت موسم بذر الذرة وهي:

أولاً:

أ - تتخذ مواقيت حلول الشمس للمنازل طلوعها وغروبها وتوسطها

(بالفجر والعشاء)، وهنا يستعمل التاريخ الميلادي والرومي الموجود يمين الجدول لفصل الصيف.

ب - وإذا كانت المواقيت بالأمثال للمنازل ومصطلح تسميتها للمعالم الزراعية فيستعمل التاريخ الميلادي الموجود جهة اليسار للتاريخ الأول، لأن الفرق بينهما أربعة أيام.

ثانياً: مواقيت التاريخ الرومي والحميري - والميلادي.

ثالثاً: مواقيت الأشهر القرانية القمر للشريا وهي شهران شهر الخمس والثلاث.

ومتوسط معدل كل شهر قران (٢٧ يوماً وثلاث اليوم) وهي:

أ - شهر الخمس يبدأ من (٣١ مارس ١٩ آذار) وينتهي في (٢٧ أبريل ١٤ نيسان) ويوافق الشهر الحميري (ذو النابه).

ب - شهر الثلاث يبدأ من (٢٨ أبريل ١٥ نيسان) وينتهي في (٢٤ مايو ١١ أيار) يوافق الشهر الحميري (ذو المبكر).

رابعاً: مواقيت يتخذ الزراع لهم منها معلماً حال شروق الشمس من أماكن معينة، إما في المنازل السكنية أو في الجبال، أو ظهور فواكه في الأسواق أو ظهور حشرات وغير ذلك. وميقات هذه العلامات منها ما تدخل في حساب شهر الخمس والثلاث ومنها ما تتعدى شهر الثلاث.

بهذا أتناول شرح أقوال وأمثال مواقيت مواسم البذار حسب التواريخ:

من أقوال (تريم) بوادي حضرموت:

يقول الشاعر سعد السويني:

إنك بغيت الحرث يا بن بمشوت
شتاك بالبلدة ويرك الحوت
والصيف بالزبرة إذا تبا القوت

البيت الأول والثاني سيأتي شرحه، والمطلوب البيت الثالث. .
فالزبرة: سادس نجم من فصل الربيع يطلع أول الليل ليوم (٧ مارس) وهذا
الميقات ابتداء موسم بذر الذرة في الصيف في مناطق وادي حضرموت.
راجع جدول رقم (٢).

من أمثال شبوه لموسم المبكر:

اطرحني على الغفر لا غفر لك

اطرحني: فعل أمر برمي حبوب الزرع. والغفر: منزلة من منازل
الشمس يطلع أول الليل ليوم (١٨ أبريل) في صنعاء، ويطلع في شبوة قبل
صنعاء بثلاثة أيام. والمعنى: إذا لم تضعني بين التراب في موعد الغفر فلا
غفر لك والمراد الحض على المسارعة في بذر الذرة لموسم المبكر وهي
ذرة بيضاء وتحصد بعد ثلاثة أشهر.

ومن أقوال علي بن زايد:

إذا اليهودي تحننا
في وقت عيد الخضيرا
إتلم ولا عاد تاخر

عيد الخضيرا: عيد لليهود يقع في ١٣ نيسان ٢٦ أبريل، وهو متحرك
ويتبع في تحديده دورة القمر حينما يكون بدرًا في أوائل فصل الربيع، وينقل
خلال شهر أبريل وأول مايو من كل عام أي أن العيد مثل أشهر القرائات ما
بين الزيادة والنقص ويعود إلى ميقاته بعد مضي ثلاث سنوات ثم على سنتين
وبالتحديد يكون بعد قران الخمس.

والمعنى: إذا رأيت أحداً من اليهود وقد حنّى يديه بمناسبة حلول
عيدهم المسمى (عيد الخضيرا) فبادر أيها المزارع وابذر أرضك بدون تأنٍ،
وهذا الميقات ينطبق على إب، وذمار، وصنعا.

ومن أمثال منطقة الأهنوم والسودة وما جاورها:

حَذِّبْ الخَمْسَ خَمْسَ وَذُرِّي خِيَارَ مَالِكَ

الخمس: شهر قرآني متوسط معدل فترة من (٣١ مارس ١٩ آذار) وينتهي في (٢٧ أبريل ١٤ مايو). وذرى: أي ابذر. مالك: أي قطعة الأرض الزراعية المحدودة. والمعنى: إذا حل شهر الخمس اترك خمسة أيام تمضي من أيامه ثم ابذر أرضك وهو خيار الوقت المناسب أي أن بذر الأرض يبدأ من (١٥ أبريل ٢ نيسان).

وذكر في كتاب (معجم الأنواء والبروج ومعالم الزراعة) لمحمد سالم شجاب ص ٩٠ معلم يسمى (السليمانى) في ناحية السودا محافظة عمران، ومدته سبعة أيام تبدأ من ٨ نيسان الموافق ٢١ أبريل. أوردته حسب إفادة مزارعي السودا بينما معلم السليمانى يبدأ من واحد أيار ١٤ مايو في منطقة ريمة ومنطقة عتمة ويساوي معلم (غروب الثور) وفيه تبذر الذرة.

ومن مناطق محافظة صنعاء:

معلم يسمى (الجود) مدته ثلاثة أيام يبدأ من (٥ نيسان ١٨ أبريل) وفيه تزرع الذرة (السولي) ومن أمثالهم:

مَذَارِي الْجُودُ إِذَا سَلِمَ الدُّودُ

المعنى: أن ما يزرع في موسم الجود يكون محصوله جيداً إذا سلم من آفة الدود^(١).

ومن أمثال منطقة آنس:

اذري من بواقي الخمس بخمس

بواقي: أي قبل انقضاء فترة شهر الخمس بخمسة أيام، وتبدأ من (٢٢ أبريل ٩ نيسان) وفيه تبذر الذرة في تلك المناطق.

(١) محمد سالم شجاب (معجم الأنواء والبروج ومعالم الزراعة، مركز عبادي للدراسات والنشر الطبعة الأولى ١٩٩٨م - ١٤١٨هـ. ص ٥٠).

ومن أمثال منطقة بني مطر والحيمة:

غروب الثريا عشاء اطرخ بيذك ما نشاء

اطرخ: فعل أمر يرمي حبوب الزرع. والمعنى: عند غروب الثريا عشاء يوم (٣٠ أبريل) تبذر جميع الحبوب في تلك المناطق.

ومن أمثال إب في نيسان:

إذا غابت عشاء اتلم حيث تشاء

غابت عشاء: يقصد غروب الثريا وتدعى (كامه) وتغرب يوم واحد مايو ١٨ نيسان.

المعنى: الحث على بذر الذرة في الغروب لتجود ثمار الغلة.

مثل آخر من إب:

إذا اتنا تريد شامك يسابق الديمه، اتلم بسابع الكيمه

شامك: الذرة الشامية. الديمه: المطبخ. اتلم: ابذر. الكيمه: أي الثريا، وتغرب يوم واحد مايو. والمعنى: اترك سبعة أيام تمضي من مايو وسابع يوم يشرع في بذر حبوب الشام وقيل: إن بذر سابع الكيمه يكون الزرع فيه قوياً وقريباً من حصاده.

ومن منطقة الأغبرة والاعروق:

إذا طلع القلب عشاء اذري أي حين ما تشاء

القلب: منزلة من منازل الشمس. اذري: ابذر. أي حين: حينما.

والمعنى: يحث على التقيد بمواعيد البذار، عند طلوع القلب عشاء ليوم (١٠ مايو ٢٧ نيسان) راجع جدول فصل الصيف برقم مسلسل (٣) خانة طالع وقت العشاء.

ومثل آخر من المنطقة يؤكد الميقات:

ما شَبِكِش على أُمي لا ماتت شَبَكِي على عشوية نيسان اللي فاتت

ماشبكيش: بمعنى لن أبكي. وعشوية نيسان هي منزلة القلب.
والمعنى: إذا تأخر الزراع عن موعد البذار في أواخر أيام نيسان الموافق من (٢٧ إلى ٣٠) منه فلن ينال الزارع خير ثماره.

ومثل آخر يؤكد على نيسان:

أربع نيسانِي وأربع مبكري
وأربع حزيرانِي من خيرة الذري

أربع نيسانِي: أي احسب الأربعة الأيام من آخر نيسان وهي من (٢٧ إلى ٣٠) توافق من (١٠ - ١٣ مايو) ثم احسب أربعة أيام من أول (مبكري) ومبكري اسم شهر حميري (ذو المبكر) وهو شهر أيار الرومي وتوافق من (١٤ إلى ١٧ مايو).

ثم احسب أربعة أيام من أول حزيران وتوافق من (١٤ إلى ١٧ يونيو).

وهنا يضع ثلاثة مواقيت لأصناف الحبوب التي تبذر، فالأيام الأخيرة من نيسان تبذر (الذرة) والأربعة الأيام الأولى من مبكر بذر (الغرب) والأربعة الأيام الأولى من حزيران بذر (الدخن) تلك الأيام هي الوقت المفضل لبذار الأرض.

ومن أمثال منطقة الاعبوس:

أربع نيسان وأربع مبكري
أربع للرعوي خِيرَت الذري

وهنا احسب أربعة أيام من آخر شهر نيسان كما مر، وابذر الذرة، ثم احسب بعد شهر أيام أربعة أيام واليوم الخامس الموافق (١٨ مايو) تبذر

الحبوب لمدة أربعة أيام من (١٨ إلى ٢١ مايو) وهو الوقت المفضل .
ومن الأمثال يقال :

المبكر يسابق النيسان

أي أن الزرع المبذور في مبكر أي أول شهر أيار يثمر قبل مذكر نيسان .

ومن أمثال منطقة تعز: النشمة والصلو في ابتداء العشرة المختارة للذرة :

إذا جاك المبكر فابتل ولا تتأخر

جاك: أي جاءك . المبكر: اسم شهر حميري (ذو المبكر) يوافق أيار أو من ١٤ مايو . فابتل: أي احترث الأرض وازرعها . والمعنى: إذا حل شهر المبكر فبادر إلى زرع الأرض دون تأخير لكل من (الغرب والدخن) والعشرة الأيام المختارة من النجم المبكر لبذر الذرة في كل من الصلو والحجرية وهي من ١٤ مايو واحد أيار .

ومن أقوال علي بن زايد:

متلم طلوع الثريا يسابق النجم الأحمر

ونص آخر:

تلمة طلوع الثريا تسابق النجم الأحمر

متلم: أي بذر . طلوع الثريا: وهو ابتداء طلوع كاهه جحرا من تاريخ (٢٧ مايو ١٤ أيار) . والمعنى: أن فترة الطلوع تبدأ فيها مذارى صنعاء والمناطق الشمالية الشرقية ومنطقة الحدا وخولان، وسنحان وبلاد الروس ويافع وحريب، وفي السوداء يبذر الدخن وفي يريم يبذر الشام وفي ذمار تبذر الذرة ويسمى تليم الطلوع (مُخَمَّر) أي سرعة نبات الزرع، فشبه سرعة نمو الزرع في شهر أيار بسرعة النجم الأحمر الشهب الساقط من الفضاء إلى

الأرض فتشبه سرعة الشهب يرادف الشهر الحميري ذو المبكر الموافق أيار مايو.

ومن منطقة عيال سريح وهمدان في ميقات موسم بذر الذرة:

اذري في بطن كامه من غير لا تنجيم ولا علامه

اذري: ابذر. البطين: ثاني منزلة من فصل الصيف تنزل الشمس فيها يوم ٢٧ أبريل وتطلع فجراً يوم ٢٧ مايو الموافق معلم طلوع كامه.

والمعنى: الحث على التقيد بمواعيد بذر الذرة في تلك المناطق وما جاورها، كذا يتخذ هذا الميقات في منطقة بني حشيش وما جاورها، ويحصد الزرع بعد خمسة أشهر.



مواسم بالقاريخ الميلادي

تحسب هذه المواسم في المناطق الشرقية، محافظة البيضاء، والعوادل، ومكيراس، ويافع، ووادي مرخة ما جاورها، وتحسب مواسم البذار لموسمين (موسم الستين وموسم السبعين).

وفترة موسم متلم الستين (اثنا عشر يوماً) للذرة البيضاء.

يبدأ من (١٤ مايو) وينتهي في (٢٥ مايو).

وفترة موسم متلم السبعين (اثنا عشر يوماً) ذرة بيضاء.

يبدأ من (٣٠ مايو) وينتهي في (١٠ يونيو).

ويقال في الموسمين:

نود المذاري شلت الماء والحصم

شلت: أي أخذت. الحصم: الأحجار الصغيرة. والمعنى: أن ميقات

الموسمين تهب فيهما الرياح الشديدة، لذا تجفف الرطوبة في التربة، كذا تأخذ الأحجار الصغيرة، وهبوب الرياح تبدأ من ٢٣ مايو منزلة الدبران، ثم تبدأ شدتها من يوم (٥ يونيو) منزلة الهنعة وتزداد ضراوتها من يوم (٩ يونيو) وهو معلم (طلوع الثور).

ومن أقوال علي بن زايد:

قدمت مالى تَوَخَّرَ
مذراه صفو الثريا
تسابق النجم الأحمر

قدمت: موعد بذر الأرض. مالى: قطعة الأرض الزراعية.
توخر: تأخر. مذراه: أي بذر. صفو الثريا: والصفو معلم زراعي ويسمى معلم الثور. يبدأ من ظهور الثريا فجراً من المشرق يوم (٩ يونيو ٢٧ أيار).

والمعنى: يفترض أن عند أحد الزراع قطعتي أرض زراعية بذر الأولى قبل معلم الصفو، ونبات هذا الزرع يتأخر، والأفضل اختيار بذر معلم الصفو لأن زرعه ينبت بسرعة، وسرعة نموه مثل سرعة الشهب الساقط، والنص يبين ويرشد إلى وجود ميزة من بذر الذرة في الصفو، حيث يكون الجو صحواً من الأمطار، ولا يترتب على الزرع ضرر. وهذا الميقات تبذر فيه المناطق الشمالية والشرقية لصنعاء.

أنواع الذرة التي تبذر في المناطق الباردة والمعتدلة

ويبدأ البذار في المناطق المعتدلة من أول شهر الخمس أبريل - نيسان إلى نهاية الشهر، وفي المناطق الباردة يبدأ البذار من منتصف شهر الخمس

(١٢) أبريل ويستمر حتى نهاية شهر نيسان ١٤ مايو، أيضاً يبدأ في المناطق الباردة بذر الأراضي الدافئة من منتصف شهر الثلاث (١٤) مايو ويستمر حتى نهاية الشهر.

وفي المناطق الشمالية والشرقية لصنعاء مثل خولان والحداء والبيضاء والعوائل ويافع يستمر البذر حتى نهاية معلم الثور الموافق ٢١ يونيو.

أنواع المذارى القصيرة هي:

١ - ذرة صفراء :

لون الحبة صفراء منها مذارى كبير لسبعة أشهر تبذر في المناطق المعتدلة، ومذارى صغير لسته أشهر تبذر في المناطق الباردة، وعلى خمسة أشهر وأربعة في المناطق الشرقية وشكل سنابلها منه (مكروود) ومنه (نفاش).

٢ - ذرة صنعاني - أو جاملي :

تبذر في أول قران الثلاث الموافق ٢٧ أبريل ١٤ نيسان وذلك في المناطق الوسطى وكذا مناطق ضواحي صنعاء وتحصد في قران (١٧) ١٤ أكتوبر تشرين أول، لون الحبة (بياض فاتح أو قمري).

ذرة جذاره - أو ذرة حمراء - أو ذرة لحماني :

تبذر في منتصف الخمس الموافق ١٢ أبريل في المرتفعات الوسطى الباردة وتحصد في قران (١٧) لون الحبة (حمراء يخالطها سواد) وأخرى مذارى صغير لون الحبة (حمراء فاتح) وتسمى لحماني نسبة إلى لون لحم البقر.

ذرة عَيْلَمِي :

تبذر في نهاية الثلاث في المناطق الباردة، وكذا تبذر في منطقة الحداء والمناطق الشمالية لصنعاء مثل: الجائفى وما ساواها، وكذا في الحجرية

والصلو والاعروق، وفي معلم طلوع الثور الموافق ٩ يونيو ٢٧ أيار يبذر الغرب والدخن في المناطق المعتدلة مثل الحجرية وما ساواها، وتحصد الذرة في قران (١٧) أكتوبر تشرين أول - لون الحبة (حمراء يخالطها نقط بيضاء).

الدجرة:

تبذر مع الذرة وسط التلم، وفي نهاية شهر الثلاث الموافق ٢٤ مايو، وتحصد في علان عند (شرف) الذرة لأنها سريعة النمو.



أنواع المذارى الكبيرة للذرة

ذرة جراعة:

تبذر من أول الخمس حتى العشرين منه (أبريل/نيسان) وذلك في منطقة وادي الحار عنس، وعتمة ومحافظة إب وما ساواها، وكذا منطقة الأنوم وشهارة وحجة، وتحصد لسبعة أشهر في قران (١٥) تشرين ثاني نوفمبر، وتحصد على ستة أشهر في آنس وما ساواها، لون الحبة (بيضاء مثل الشمس) وشكل سبولة الذرة أو المحجان (نفاش) أي كبير.

ذرة منزلة:

تساوي الذرة الجراعة في ابتداء البذار والمدة في تلك المناطق، لون الحبة (وردي يخالطها احمرار) وشكل سبولة الذرة: منه مكروود ومنه نفاش.

ذرة جَعْنِيْدِي:

تبذر في منتصف الخمس الموافق (١٥) أبريل نيسان في كل من المناطق المعتدلة، ويحصد الزرع على ستة أشهر في آنس أما بقية المناطق

المعتدلة على سبعة في قران (١٥) ١٠ نوفمبر/تشرين ثاني في إب، وخبان وما ساواها، لون الحبة (صفراء يخالطها بياض) شكل السبولة منه مكروود ونفاش.

ذرة دهيمي:

هي التي تبذر في أول الخمس أبريل وتحصد في قران (١٥) متممة لسبعة أشهر، وتحصد في كل من إب، وأنس، وخبان وما ساواها. لون الحبة (بيضاء يخالطها اصفرار) وشكل سبولة الذرة (مكروود).

تلام المبكر الموافق ١٤ مايو:

يتم بذر الشام في المناطق المعتدلة مثل إب ووادي الحار عنس وما ساواها وتلام الشام في إب منه الصغير: ومدته ثلاثة أشهر.

والكبير: ومدته أربعة أشهر، ومنه على خمسة وستة أشهر ويبذر الشام في اليوم السابع من غروب كامه الموافق ٧ مايو كما سبق في المثل، وفي معلم غروب الثور الموافق ١٤ مايو بذر الغرب والدخن في الحجرية وما ساواها، هذا وقد حاولت أن أصنف أصناف الذرة التي تبذر حسب لونها لأن كل منطقة لها تسمية في حبوب متالم المذاري، فالمجال لا يتسع لذكر متالم حبوب كل منطقة، وقد حرصت على أن أذكر لون الحبوب لأن بعض الحبوب التي تبذر في بعض المناطق تسمى بأسماء المناطق التي جلبت منها، وبعض الحبوب تسمى بلونها.



تعاهد زرع الذرة

فبعد زرع الذرة يجب أن يتعاهد المزارعون زرع الذرة بأعمال تكميلية خلال نموه تؤدي إلى الزيادة في إنتاج محصوله، ويجب أن تكون هذه الأعمال مقرونة بمواقيت معينة، وإن اختلفت منطقة عن الأخرى من حيث

المناخ وارتفاعها عن سطح البحر ودرجة الحرارة والرطوبة، فلا بد من أعمال تؤدي إلى نمو زرع الذرة، ومهما تكن فترة المدة لنوع المذارى (كبيراً أو صغيراً) ومن الأعمال ما تسمى فقوح أو تنقية أو جهم أو شروز، أو شِعاره، أو خرف أو سلوق أو كحيف، أو ثمور، أو شول، أو حجن، أو جلب، هذه التسميات مقرونة بمواقيت دقيقة غاياتها صلاح وجودة ثمار الزرع.

فبعد مضي نصف شهر من نبت الذرة تكون قد بلغت شبراً فيتم (فققح) أو عزل بعض النبات، ثم تأتي مرحلة ثانية وهي تنقية الأعشاب الضارة، وتقليب التربة، كذا عزل من مجموعة النبات الذرة أي التخفيف بقلع ما يكون منها ضعيفاً من المتجمع مع بقاء القوي لتنمو قصبة الذرة، ولهذا يقال من الأمثال:

من المناطق الوسطى:

وأخـز أخـي مـن شـقـي وأنـسـا اذـي ديسـة

آخر: ابعـد. أخـي: كناية لساق الزرع. شـقـي: أي من جانبي. ادي: أي ادفع. دية: تعويضاً. والمعنى: يحث الزراع على قلع بعض الزرع المتجمع من جانب الزرع القوي لتقوية ما يبقى من نبات الذرة لتكون سنبليها كبيرة عوضاً عن الزرع الذي استؤصل وهو المعنى لكلمة (دية).

وفي معنى المثل هذين المثليين:

من الطويلة:

ابـعـد أخـي مـن جـانـبـي وأنا اذـي حـقـها وحـقـي

ومن إب:

واخـر أخـي مـن جـنـبـي وأنا اذـي ثـمـرتـه (أو) أنا اذـي ما يـدي

ومن كوكبان شبام:

الخامسة خناسة

خناسه: أي قلع الخامس من ساق الزرع الرديء.

ومن أمثال أنس:

ما كذبة إلا كذبة الجهم

كذبة: ضد الصدق. الجهم: الإقدام للعمل، أي أن العمل في ابتداء مراحل زرع الذرة يفيد في ثمار غلتها، وهو يعني عمل يفيد، وإلا فالعمل غير صادق وهذا الميقات يبدأ بعد مضي خمسة أيام من معلم طلوع كامه جحرا الموافق واحد يونيو.

مثل آخر من المنطقة:

ثلاثين وإفّح، وأربعين وإفّخ

بعد مضي شهر يتم فقح الزرع وهي قاعدة عامة لكل المناطق، وإفّح: بمعنى قلب التربة بعد أربعين يوماً حول الزرع من يباس قبضتها على الزرع تسمى (بكذبة الجحر).

ومن أمثال منطقة كوكبان شبام وما جاورها:

أحجلني جحر، وسير البحر

أحجلني: هو إصلاح الشيء. جحر: أي فترة الصحو بين مطر الصيف والخريف. والمعنى: يحث على قلب التربة، وإزالة الحشائش الضارة من زرع الذرة في أواخر الجحر، فإذا أدى المزارع العمل، ضمن الثمرة بعد ذلك فليذهب أينما شاء، وهو المعنى لكلمة (وسير البحر) حسب التعبير كناية عن الراحة والظفر.

من أمثال منطقة السودة محافظة حجة:

إِذَا مَا يَخْجِنُ فِي ثَبْرِ يَفْتَسِرُ

يخجن: يقصد به قلب التربة. ثبر: معلم زراعي مدته سبعة أيام تبدأ من ٢٧ مايو ويوافق معلم طلوع كامه جحرا. والمعنى: يحث على التقيد بميقات ثبر في قلب التربة وإزالة الحشائش الضارة من زرع الذرة، لتنال خير ثمارك. وإذا أهملت فلن تنال من الثمار ما كان مؤملاً وهو المعنى للكلمة (يقتر).

علماً أن معلم ثبر متداول في منطقة ريمة ومنطقة برع، راجع جدول الصيف برقم (١٠) تجد معلم ثبر برقم مسلسل (٩) يوافق (٢٤) مايو.

أضرار ومنافع أمطار معالم الزراعة على زرع الذرة

من أمثال منطقة آنس:

إِذَا جِهَمْتُ وَظَلُمْتُ، فَبِتَالَهَا غُنِمْتُ

جهمت: عمل يؤدي في قلب التربة بين اتلام زرع الذرة. ظلمت: معلم زراعي أيامه ١٣ يوماً تبدأ من (٢٢ يونيو ٩ حزيران) ويدعى لمنزلة الهقعة عند طلوعها فجراً. فبتالها: جمع بتول وهم الأشخاص الذين يحرقون الأرض. غنمت: أي حصلوا على ثمار. والمعنى: إذا تم قلب تربة الأرض بعناية قبل حلول معلم الظلم فإذا هطلت الأمطار في الظلم فهو خير لمن قاموا بزرع الأرض بجمع الثمار الوفيرة.

ومن أمثال القفر - إب :-

مَا شَرِبَ فِي الظَّلْمِ رَوْحَ

الظلم: كما مر. روح: يجمع الزراع المحاصيل الزراعية إلى بيوتهم.

ومن محافظة إب يقال عن مطر نجم الظلمين:

فمطر الظلم الأول تكون حبة الذرة صغيرة طويلة ومطر الظلم الثاني تكون الحبة (هاجره) أي قوية وملينة.

ومن منطقة إب، وينسب لعلي بن زايد:

إذا هي كيمت وظلمت، ومن جوارح الثور سلمت، فابتالها غنمت

ومثله من إب مع زيادة في النص

إذا كيمت وظلمت، ومن جوارح الثور سلمت، ابتالها غنمت،
وتجارها ندمت.

ومن المناطق الوسطى: ودبان ذمار وما جاورها:

إذا كيمت وظلمت، ومن مطر الثور سلمت، غنموا تلامها

الكيمة: معلم زراعي مدته ١٣ يوماً يبدأ من ٢٧ مايو إلى ٨ يونيو.

والثور معلم زراعي مدته ١٣ يوماً يبدأ من (٩ يونيو إلى ٢١ يونيو).

والظلم معلم زراعي مدته ١٣ يوماً يبدأ من (٢٢ يونيو إلى ٤ يوليو).

وبتلامها. أو تلامها: أي من زرعوها.

المعنى: إذا هطلت الأمطار في نجم الكيمة ونجم الظلم. وسلمت المحاصيل من هطول أمطار الثور المصحوب بحبات البرد الذي يضر بالزرع أو حسب التعبير: من جوارح الثور، فابتالها أو زراعها غنموا بالخير الوافر، بينما تجار الحبوب (ندمت) وهم الذين يحتكرون بيع الحبوب.

ويعبر عن أمطار الكيمة في المناطق الوسطى يقول:

إذا كَيْمَت خَيْمَت

أي إذا شربت الذرة يطيب الزرع ويكون نموها مثل الخيمة حال نصبها وفي نجم الثور إذا هطلت الأمطار ومعه برد حدث (الجدمي) حشرة تأكل زرع الذرة والشام، ولا يأكل زرع (الدجرة) وهذا حسب ما روى المزارعون في محافظة إب، أما زراع منطقة رداح فيؤكدون ضرر مطر الثور بمقولة: (مطر الثور الجدام والعقم والندامة).

أي أن مطر الثور يظهر فيه الحشرة (الجدمي) والعقم يقصد به عدم صلاح الزرع لأن الحشرة تأكل الزرع. والندامة: يقصد به التحسر من ضعف الثمار أو حرمانه. كما يعبر عنه زراع ذمار إذا بذر فيه الذرة فيقال:

مَنَلِم الثَّور لَلثَّور

أي أن من بذر ذرة في فترة معلم الثور، فالزرع ينمو مثل غيره وعند اقتراب يناع الزرع غالباً يذهب معلافاً للمواشي.

إلا أن ضرر فترة الثور مقصور على تلك المناطق ومفيد في مناطق أخرى.

من العواذل ولودر ومرخة وما جاورها وينسب للحميد بن منصور

يا الله بشر به هنية مع طلوع الثريا

طلوع الثريا فجر يوم ٩ يونيو وهو معلم طلوع الثور. والمعنى: يدعو من الله تعالى بنزول الأمطار لسقي نبات زرع الذرة حيث عمرها ما بين ٣٠ - ٤٠ يوماً وارتفاعها ٤٥ سم وهي بحاجة للري.

ومن أمثال منطقة الحدا وما جاورها:

الظلم الأول ظَلَامَةٌ والظلم الثاني غَنَاءَةٌ

الظلم الأول: معلم زراعي فترته ١٣ يوماً يبدأ من (٢٢ يونيو إلى ٤ يوليو) ويدعى لمنزلة الهقعة. والظلم الثاني فترته ١٤ يوماً يبدأ من (٥ يوليو إلى ١٨ يوليو) ويدعى لمنزلة الهنعه، ويدعى بالصلم. ظلامه: ضرر. والمعنى: إذا بذرت الصفراء في معلم الثور فزرعها يظهر في الظلم الأول بأربع أوراق فإذا هطلت عليها أمطار فزرعها يتضرر، بينما لو هطلت أمطار في الظلم الثاني أو الصلم يأتي وقد زرع الذرة ارتفع وكبر فينتفع به وينال الزراع خيرات وفيرة من المحاصيل الزراعية وهو غنامة.

ومن أمثال منطقة بني مطر وبعض مناطق من خولان.

إذا صـلـمـت ظـلـمـت

الصلم أو الظلم الثاني كما مرّ. والمعنى: إذا هطلت أمطار في فترة الصلم تضرر زرع الذرة في بعض مناطق بني مطر وخولان، بينما لا تتضرر في بعض المناطق، وروى لي زراع بني مطر: أن الأمطار التي تنزل قبل أمطار معلم العلب تسمى مطر (الدودي) أي حشرة، وعمر نبات الزرع شهر، فالضرر هنا سببه الحشرة وهو ما يؤكد هذا المثل:

من صـلـم ظـلـم

ومن أمثال منطقة أرحب وهمدان وعيال سريح وما جاورها:

من صـلـم ما ظـلـم دون عرق الذرة

والمعنى: إذا هطلت أمطار في معلم الصلم: تُبذر جميع الحبوب لموسم مزارع النظية أو الصربي أو المعلة مثل: (البر - الشعير، السقلة، البلس، العدس) الحلبة وغيرها، ويحصل الزراع على خيرات وفيرة، في حين زرع الذرة يضرها وتأتي ثمارها ضعيفة حيث لا يتجاوز ارتفاع الزرع ثلاث أصابع أي (٥ سم).

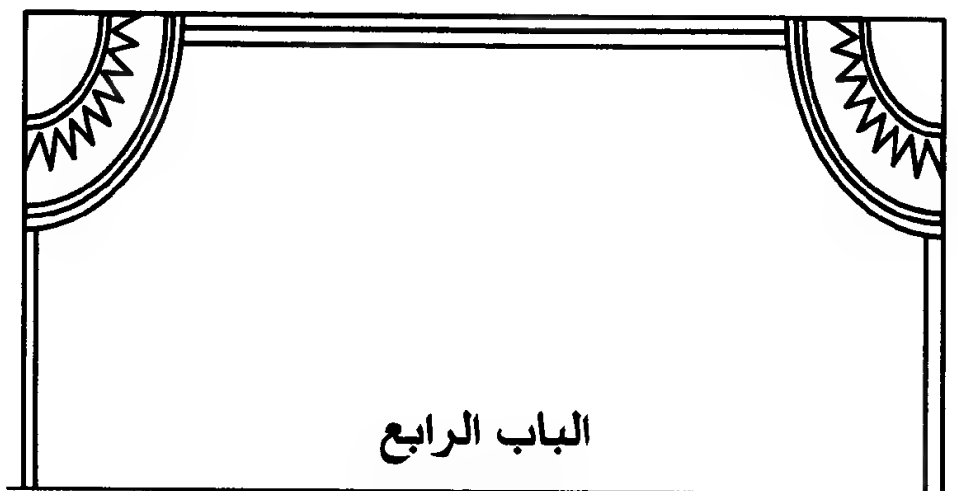
ومن أمثال محافظة ذمار وإب وتعز:

مَنْ صُلِمَ مَا ظُلِمَ

المعنى:

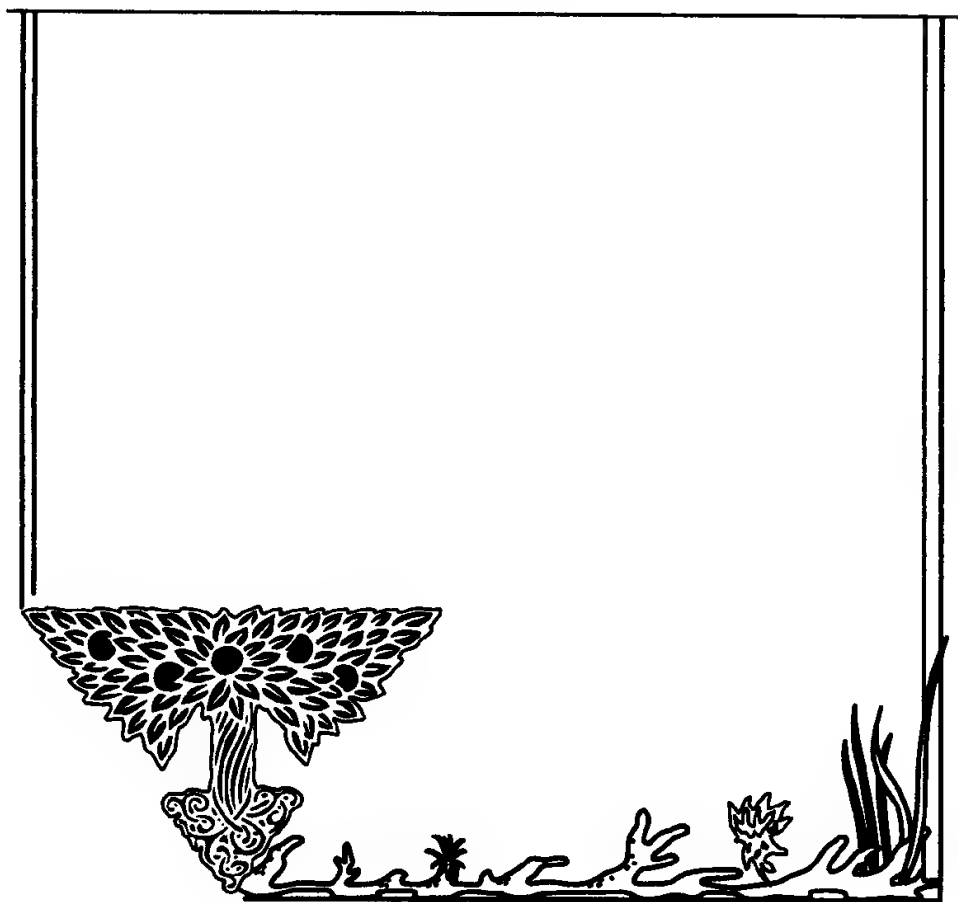
إذا هطلت أمطار في الصلم أي الظلم الثاني لزراع الذرة التي بذرت
في شهر الثلاث الموافق مايو، فهو خير، وتبذر جميع الحبوب لموسم
الصربي أو المعلة.





الباب الرابع

فصل الخريف



الفصل السابع فصل الخريف

أيام فصل الخريف (٩١) يوماً تبدأ من (١٥ يوليو ٢ تموز) وتنتهي في (١٣ أكتوبر ٣٠ أيلول).

والجدول يوضح عدد منازل الخريف (سبع) وأيام كل منزلة (١٣) يوماً، ثم يلي منازل الشمس وبدء حلول الشمس للمنازل بالتواريخ (ميلادي) ورومي وأسفل الأشهر الرومية الأشهر الحميرية التي تتوافق معها في مداخل الأشهر وانقضائها.

ثم يلي خانة الطالع فجراً فلكيّ والشمس في المنزلة الثالثة، ثم يلي الطالع فجراً بحساب الزراع وتاريخها، والشمس في المنزلة الثانية، ومصطلح تسميتها للمعالم الزراعية، يلي خانة رقيب الشمس من المنازل طالع أول الليل، يلي الطالع عشاء والغارب، والمتوسط في السماء وصور المنازل، ثم خانة (صور نجوم المنازل) مع إشارة سهم الاتجاه يلي خانة أوصاف المنازل.

وتلاحظ في الجدول أن المنازل تحسب عند طلوعها فجراً فلكيّ، والشمس في المنزلة الثالثة، أي إذا نزلت الشمس بأول الجبهة يوم (١٠ أغسطس) برقم مسلسل في اليمين (٣).

مر في نفس السطر جهة يسار تجد الطالع (النثرة) والطرف بحساب الزراع ومصطلح تسميتها (الروابع الأولى) يوم ١٤ أغسطس وهكذا بقية المنازل والمعالم لفصل الخريف.

جدول فصل الخريف بحساب علماء الفلك والزراع في طالع الفجر والدليل العملي للتعرف على صور نجوم الزراعة

م	أيام المنازل	منزلة الشمس	بدء حلول الشمس للمنازل بالتواريخ		الطالع فجراً فلكياً والشمس في	الطالع فجراً بحساب الزراع وتاريخها والشمس في المنزلة الثانية ومصطلح تسميتها للمعالم الزراعية		
			ميلادي	رومي - حميري		المنزلة الثالثة	الطالع فجراً	المعلم الزراعي
١	١٣	الثرة	١٥ يوليو	٢ تموز ذو مذران	الهنعة	الذراع	الذراع	خريف علب ١٩ يوليو
٢	١٣	الطرف	٢٨ يوليو	١٥ تموز ذو مذران	الذراع	الثرة	الثرة	سهيل ١ أغسطس
٣	١٣	الجبهة	١٠ أغسطس	٢٨ تموز ذو مذران	الثرة	الطرف	الطرف	الروابع الأولي ١٤ أغسطس
٤	١٣	الزبرة	٢٣ أغسطس	١٠ آب ذو الخراف	الطرف	الجبهة	الزبرة	الروابع الثانية ٢٧ أغسطس
٥	١٣	الصفرة	٥ سبتمبر	٢٣ آب ذو الخراف	الجبهة	الزبرة	الزبرة	خامس علان ٩ سبتمبر
٦	١٣	العواء	١٨ سبتمبر	٥ أيلول ذو علان	الزبرة	الصفرة	الصفرة	سادس علان ٢٢ سبتمبر
٧	١٣	السماك	١ أكتوبر	١٨ أيلول ذو علان	الصفرة	العواء	العواء	سابع علان ٥ أكتوبر

مثال على الجدول في دخول (خامس علان) تدخل باليوم الميلادي
المطلوب لكل منزلة.

في يوم (٥) سبتمبر تنزل الشمس بأول الصفرة برقم مسلسل في اليمين
(٥) مَرَّ في نفس السطر جهة اليسار تجد الطالع فجراً فلكياً (الجبهة) والطالع
زراعياً (الزبرة) يوم (٩) سبتمبر، وتدعى خامس ويكون (المقدم) طالع أول
الليل، والمؤخر طالعة بالعشاء، والعواء الغاربة، والنعائم هي المتوسطة مع
صورة المنزلة، وتستمر لغاية يوم (٢١) سبتمبر، ثم تتوسط البلدة يوم (٢٢)
سبتمبر، وتنزل الشمس العواء، وتطلع الزبرة بالفجر. . إلخ.

تابع جدول فصل الخريف

م	رقيب الشمس من المنازل طالع أول الليل	الطالع وقت العشاء والمتوسط في السماء وصور المنازل			صور نجوم المنازل	أوصاف المنازل والنجوم المرقمة هي المنازل وما عداها جعلناها لمرضى التعرف عليها للاعتداء فلا تحسب
		الطالع عشاء	الغارب عشاء	المتوسط عشاء		
١	سعد الدالح	سعد بلع	الطرف	الزبانا		الزبانا: كوكبان زاهران بينهما قدر مترين رقم (١) يتجه نحو الشمال الشرقي وحلقه الثاني
٢	سعد بلع	سعد السعود	الحبة	الاكليل		الاكليل: ثلاثة كواكب زاهرات مصطفة ولشمالى رقم (١) يتقدمه نجمان خفيان وبين كل واحد وآخر متر
٣	سعد السعود	سعد الأخبية	الربرة	القلب		القلب: نجم أحمر لامع بين نجمين متوسطي النور، والمسافة بينهما أقل من متر
٤	سعد الاحية	المقدم	الصفرة	الشولة		الشولة: كوكبان متقاربان بينهما شبر وتتصل بهما نجوم على صورة ذنب العقرب من منزلة القلب
٥	المقدم	المؤخر	المواء	النعائم		النعائم: ثمانية كواكب لامة رقم (١) - ٢ - ٣ - ٤ وهي على مربع منحرف ورقم (١) - ٢ في الشمال ورقم (٥) - ٦ - ٧ - ٨ مربع منحرف ورقم (٩) - ١٠ - ١١ - ١٢ الأعلى تسمى الظليمين، والمسافة بين الكواكب أكثر وأقل من متر
٦	المؤخر	بطن الحوت	السماك	البلدة		البلدة: سلسلة كواكب لا ترى بالعين أو هي بقعة خالية بين النعائم وسعد الذابيح
٧	بطن الحوت	الشرطين	الفقر	سعد لذائح		سعد الذابيح: كوكبان زاهران رقم (١) شمالي يقترب منه نجم صغير يكاد يلتصق به، وبين (١) - ٢ متر

بعد الاطلاع على ملاحظات صور أشكال المنازل أثناء المراقبة، يتم العمل بالجدول:

مثال: لمعرفة (النعائم) نجدها في اليسار برقم مسلسل (٥) وهي ثمانية كواكب. وتتوسط في السماء يوم (٩) سبتمبر يقابلها معلم (خامس علان) ثم انظر لصورة المنزل وأوصافها، وارفح المنزل أمام رأسك واجعل وجهك نحو الجنوب مع وضع إشارة سهم الاتجاه للمنزلة، ثم انظر إلى السماء تجد صورة النعائم فوق رأسك، وهي مائلة نحو الجنوب بزاوية تقدر (٣٥) درجة تقريباً، وهكذا بقية المنازل.

مِيقَات مِذْرَاء الصَّرْبِي أَو المَعْلَة أَو النَّظِيَّة

وفترة مِذْرَاء الصَّرْبِي شهر ونصف من (١ يوليو إلى ١٤ أغسطس) في كل من المناطق المعتدلة والمرتفعات الوسطى والباردة، وله من المعالم الزراعية التالية حسب التواريخ:

١ - من آخر الظلم الأول من (١٠ إلى ١٣) منه الموافق من (١ يوليو ١٨ حزيران) إلى (٤ يوليو ٢١ حزيران) وبالشهر الحميري (ذو القياظ).

٢ - معلم الصلم أو الظلم الثاني ومدته من (٥ يوليو ٢٢ حزيران) إلى (١٨ يوليو ٥ تموز) وبالشهر الحميري (ذو مِذْرَان).

٣ - معلم العلب ومدته من (١٩ يوليو ٦ تموز) إلى (٣١ يوليو ١٨ تموز) وبالشهر الحميري (ذو مِذْرَان).

٤ - معلم سهيل ومدته من (١ أغسطس ١٩ تموز) إلى (١٣ أغسطس ٣١ تموز) وبالشهر الحميري (ذو مِذْرَان).

ومِذْرَان من الذري وهو البذار، والصَّرْبِي أو الصراب أي الحصاد، لأن الموسم يسمى بمحصده، لا بمبذره.

أنواع الحبوب التي تبذر في المناطق المعتدلة والباردة

في معلم الظلم الأول والثاني إذا هطلت الأمطار

يُبذر فيه (الدخن) في نواحي تعز وإب وحجة .

وبين الظلمين يبذر (البر، والعلس، والشعير) في نواحي إب وما ساواها ويحصد في إعلان سبتمبر أيلول .

وفي معلم العلب: تبذر في المرتفعات الوسطى والغربية لصنعاء وغيرها (البر، العلس، الشعير، البلسن «عدس»، عتر البازلأ) وغيرها من المذارى . وميقات معلم العلب له أهمية في طيب الثمار خلاله وتزيد المحاصيل الزراعية خاصة (البر) وهذا ما تؤكد هذه المقولة:

ثـورـك والـمـلـب

ويستدل من صيغة المفرد (ثورك) إشارة أن فترة العلب قصيرة يحثه بسرعة الحرث والبذر بثور واحد، والثور الآخر لقطعة أرض أخرى قبل مضي فترة العلب .

وفي العلب وسهيل

تبذر أنواع متعددة من أصناف الشعير حسب التسمية . . .

١ - شعير أسود مغشاء .

٢ - شعير شىحاط .

٣ - شعير يسمى سقله .

٤ - شعير يسمى حبيب

وفي معلم سهيل مثل من المناطق الوسطى:

مـتـلـم سـهـيـل ثـقـيـل الحـجـف

متلم: بذر. ثقليل: ضد خفيف. حجف: المراد ذراعي يد المرء

أول شهر آب يوافق من (١٤ أغسطس) وهو أول معلم الرباع الأولى.

والمعنى: تبذر زراعة الغرب وحصادها تأتي في نهاية موسم حصاد الذرة في نهاية أكتوبر وبداية نوفمبر.





الفصل الثامن

مواقيت تعاھد زرع الذرة

إنّ محصول زرع الذرة في بلادنا اليمن، هو الرئيسي والمعتمد عليه طعاماً للناس، وأغلاً للمواشي، ولهذا يتعاھد المزارعون زرع الذرة بأعمال تكميلية خلال نموه تؤدي إلى الزيادة في إنتاج محصوله، ويجب أن تكون هذه الأعمال مقرونة بمواقيت معينة دقيقة غاياتها صلاح وجودة ثمار الزرع.

فمن منطقة آنس ذي حود وما جاورها:

شِرْ مالک علب يشرب ولا فلا شرب

شز: احث الأرض بثور بين كل تلمين لزرع الذرة. مالک: أي قطعة الأرض الزراعية المحدودة. علب: معلم زراعي أيامه ١٣ يوماً يبدأ من (١٩ يوليو ٦ تموز).

والمعنى: يحث على الإلتزام بميقات موعد حث الأرض بين أتلام زرع الذرة سواء هطلت أمطار أم لا، ويرفع التراب نحو قصبه الذرة، حتى يرتفع نحو ذراع يد تقريباً.

وفائدة الحث بصورة عامة في المناطق مع تخفيف الزرع هي:

١ - ارتخاء الأرض وتجديد الرواء أي الرطوبة لغذاء الزرع.

٢ - انخفاض سطح التربة الواقعة بين كل تلمين للزرع أشبه بالساقية لتستقر مياه الأمطار، كما أن من فوائد جرف التراب إلى جذور القصبه تقويته لمقاومة الرياح والأمطار في معلم الروابع.

والحرث بين أتلام زرع الذرة يسمى (شُرُوز الذرة) في المناطق الوسطى ويسمى (شِعَارَة) في البيضاء والعواذل ويافع وحريب وغيرها ويسمى (الجند أو الجنواد، أو سلوق، أو كحيف، أو مثواب، أو شق الجلب) في تعز وإب، ويسمى (خراف الذرة) في مناطق غرب ذمار. ويسمى (شول) في حجة ويسمى (تشمور) في بعض مناطق صنعاء (بني مطر) كما سبق الإيضاح.

من أمثال منطقة الأهنوم وشهارة وما جاورها:

فِي الْمَعْلَبِ شَوْلٌ وَلَبٌّ

شول: بمعنى أحرث الأرض بثور بين أتلام زرع الذرة. ولب: أجرف التراب نحو قصبه الذرة حتى يرتفع كثيراً لمقاومة الرياح والأمطار في الروابع.

مثل آخر في نفس معلم العلب:

إِخْجَنْ بِمَدُوْ وَأَقْزَلْ صَدِيقْ

إحجن: أي خفف من الزرع المتجمع واقلع ما يكون ضعيفاً منها. اقزل: أي استبق الزرع القوي. والمعنى: أن الزرع الضعيف عدو، فابعدة من جانب القوي، ثم ارجع عليه التراب لينمو، وإن الفائدة للمزارع في هذا القوي من الزرع، وسيلبي حاجته من الثمار، فهو صديق، وبعد الحجون ينظر إذا كان الزرع لا يزال متجمعاً كثيراً ويوجد فراغ في نفس التلم لم ينبت الزرع عليه، فيقلع من الزرع المتجمع ويفرس في الفراغات يسمى (تلفيق) وفي المناطق الوسطى يسمى (يُعَلَّب).

ومن أمثال النشمة ونواحي جبل صبر محافظة تعز:

إذا جاء العلب جَلْبُ وإلا لا زاد جَلْبُ

جَلْبُ: أي كَسَبَ، والمراد الحث على سرعة شق الأرض بين أتلام زرع الذرة ويسمى (بفك المحواظ).

ومن أمثال تعز:

شق الجلب ولا يهملك كساره

ومعناه هو في معنى المثل السابق.

ومن أمثال الاعروق والأغابره:

دق الجلب ولا تهم كساره

لان الجلب يزيد في مكباله

دق الجلب أي شق الأرض بشور واحد بين أتلام زرع الذرة، لحفظ الرطوبة في التربة، هذا ويؤدي إلى نمو زرع الذرة وزيادة في إنتاج محصوله.

وفترة الجلب: معلمان.

الأول يسمى (علب) وفتريته ستة أيام من (٧ - ١٢) تموز يوافق من (٢٠ - ٢٥) يوليو.

الثاني: يسمى (عليبات) وفتريته ستة أيام من (١٣ - ١٨) تموز يوافق من (٢٦ - ٣١) يوليو، وعقبه يدخل معلم سهيل من واحد أغسطس.

فما ورد في بحث مواسم البروق في الأغابرة والأعروق في حساب المعلمين في ص ٥٩ موافق لحساب المعالم الزراعية في دخول أول سهيل في جدول فصل الخريف.

الأمر الثاني: ذكر في ص ٦٠ أن الرعوي (البتول) يضع في وسط

السحب (آلة المحراث) غصن من أشجار البلس يكون عريضاً من الجانبين
وليناً حتى إذا مس التراب حرّكه (ردّده) يميناً ويساراً بين جذور الزرع حتى
لا يقتلع، كما أن دم البلس ورائحته تقتل الديدان التي تظهر في التراب
وتموت بسببها.

تلك التجربة حدثت لي بالفعل فقد لاحظت أن الديدان كانت موجودة
بداخل حوشي (حديقة منزلي) وعندما غرست شجرة البلس (التين) انعدمت
الديدان (الشعبانية).



وصف وتفاؤل بمعالم نجوم الزراعة من (الأمل والخوف)

ومن أمثال الزراع:

الْعَلْبُ عِلْبًا
وَسَهِيلٌ رِيًّا
وَالرَّوَابِعُ أُمُّهَا وَبَاهَا

ومن أقوال الحميد بن منصور:

عَلْبٌ عِلْبًا
وَسَهِيلٌ رِيًّا
وَأَبُ أَبُومَا وَأُمُّهَا

العلب علباها: يقصد إذا هطلت الأمطار فيه يحيا زرع الذرة، وفترة العلب من (١٩ يوليو ٦ تموز) إلى (٣١ يوليو ١٩ تموز).

وأما سهيل: تنمي قصب الذرة في الطول والسُمك والاختضار.

وفترة سهيل من (١ أغسطس ١٩ تموز) إلى (١٣ أغسطس ٣١ تموز).

وأما الروابع أو آب: هي أساس في ارتواء وإغداق زروع الشمار وصلاحها، وقد شبه فترة الروابع وشهر آب مثل الأب والأم في تنشئة

ورعاية أطفالهما حتى يشتد كل طفل ويستغني . وفتره الروابع من (١٤) أغسطس ١ آب) إلى (٩ سبتمبر ٢٧ آب).

من أقوال علي بن زايد:

يَا نَجُومَ الْعَلْبِ
يَا نَاشِرَاتِ الْمَطْمَةِ
الذِّرَّةَ مِزْغَبَةَ
وَالْيَبِيبِي بَيْتَ أُمِّهِ

نجوم: جمع نجم وهي نجم الشعرى اليمانية يطلع يوم ١٧ يوليو، ويسمى (علبية) ونجم الذراع أو رأس التوأمان يطلع يوم ٢٢ يوليو، ونجم الشعرى الشامية يطلع يوم ٢٥ يوليو، وكلها تسمى نجوم العلب. المطمة: أي السحاب. اليببي: الهدهد. والمعنى: يستنجد بمعالم نجوم العلب حيث تبدأ بنشر السحب الممطرة، وزرع الذرة (مزغبة) بدأت سنابلها في الظهور وبحاجة إلى ماء لترتوي أشبه بالطفل الرضيع الذي بحاجة إلى لبن، وعلامة تأخر نزول الأمطار في العلب عدم ظهور طير الهدهد حيث يتوقف ظهوره بنزول أمطار تؤدي إلى تخلق حشرات (ديدان) بين التربة تكون مصدر غذاء له.

وفي آخر النص إشارة قوية تدل على أن ميقات طير الهدهد ثابت بعدم ظهوره لتأخر الأمطار (واليببي بيت أمه).

والدلالة على تأخر الأمطار ظهور السنابل (والذرة مزغبة) أي أن الزرع خرج سنبله قبل امتلاء الأكياس بالحب وقت احتياج الزرع إلى أمطار لصلاحه، الأمر الذي جعل الزارع ينظر إلى السماء يرجو رحمة الله بنزول الغيث وينادي نجوم العلب.

والأمثال الآتية تؤكد ذلك:

من أمثال إب:

إِنْ شَحِينْ فَهِنَّ الْكَلْبَيْنِ وَإِنْ دَرَيْنْ فَهِنَّ الضَّرْعَيْنِ

شحين: من شح وهو قليل المطر. الكلبين: يقصد به نجمان أحدهما نجم الشعري اليمانية يطلع فجر يوم (١٧) يوليو ويسمى بالكلب الكبير في خرائط النجوم لعلماء الفلك كما يسمى عليه.

والنجم الآخر الشعري الشامية يطلع فجر يوم ٢٥ يوليو ويسمى بالكلب الصغيرة في خرائط النجوم ويسمى (علب). درين: أي هطلت أمطار. الضرعين: من (أضرعت) الشاة، نبت ضرعها أو عظم نزول لبنها. والمعنى: إذا شح فيهما المطر أضر بالزرع وإن هطلت فهو خير، ويقال في العلب:

ست جحر وست جحر

المعنى: احتمال هطول الأمطار بعد مضي نصف فترة العلب وأيامه (١٣) يوماً تبدأ من (١٩) يوليو، كما يسمى العلب (بالمجنون والأغبى) راجع جدول المخطوط لفصل الخريف. ومن أمثال إب:

عَلْبُ عَلْبَلْبَةٍ وَالْبِرُّ لَبَّه
سَهْلٌ عَلَيْنَا يَا سَهْلٌ
كَمَا عَلْبُ قَتَالٍ

علبلبه: تركيب كلمة العلب ولبه، أي أن نبات الذرة صغير بحاجة إلى سقي وكذلك زرع البر والشعير بحاجة لسقي لأن زرعه لا يتجاوز الشهر من بذره.

والمعنى: ينادي سهلاً أن يسرع بنزول الأمطار لإحياء زرع الذرة والبر والشعير، لأن فترة العلب شديدة الحرارة، وتتصف بالجفاف وعطش المزروعات وأضراره كما عبر المثل: (قتال).

ومن أمثال إب:

عَلْبُ وَعَلْبَلْبَةٍ وَالشَّمِيرُ وَالْبِرُّ لَبَّه

من أقوال علي بن زايد:

ما في النجوم إلا سهيل

سهيل معلم زراعي فترة تبدأ من (١ أغسطس ١٩ تموز) ونجم سهيل يضرب في الشخص النابه في قومه أو عشيرته. والمعنى: تهطل الأمطار فيه بغزارة وتكرر في نفس اليوم سواء في الليل أو بعد الظهر وتتجمع مياه السيول الكبيرة المفيدة للأرض، وتغذية الآبار والغيول بالمياه منها.

كما تشير الأمثلة الآتية:

من محافظة حضرموت (تريم) يقول سعد السويني:

سهيل لي يسري ولا يبالي
سهيل بالسريات والغداري
كله من المولى الكريم والي
الخير بيده سائر الليالي

نجم سهيل يدخل في اليوم العاشر من شهر أغسطس. والغداري: من الغدر (الظلمة) أو الظلم والليالي المظلمة.

والمعنى: يكون الغيث ليلاً وفي الخريف تكثر السيول وقد تكون كارثة إذا كانت السواقي غير ممهدة أو كانت مقاسم الماء الأولية انكسرت ولم تصلح، أو إذا كانت السدود لم يُعَتَّنَ بها فتحدث كوارث من السيول^(١).

وفي معناه:

من المناطق الوسطى:

إذا صدق سهيل فله سبعين سيل

(١) عبد القادر الصبان، الشعر الشعبي ص ١٢ - ١٣.

مثل آخر:

سهيل يا رب سيلين بعد سيل

مثل آخر:

أنا سهيل في ليلتي سبعين سيل

مثل من الأهنوم محافظة حجة:

في سهيل في كل يوم مية سيل من غير سوارى الليل

مية: أي مائة. سوارى: أي طول الليل.

من المناطق الوسطى:

وأنا سهيل وأنا سهيل وفي يومي مائة سيل واملأ كل غيل

تكرار الضمير في (أنا) تأكيد بأن أمطار سهيل فيها كل الخير
للمزروعات ولكثرة أمطاره تزيد المياه إلى الغيول والآبار التي قد ضعف
ماؤها أو جف منها الماء.

من أمثال إِب:

يا الله بالسيل إلى هنا يا سيل إلى هنا يا غيل يا الله بالسيل
طرحت حبي لجود ربي اليوم يوم السيل

من أقوال علي بن زايد:

أوصيك يا جئال لا تسافر
عند مطلع سهيل
أو في مغيب الظوافر
يا الله جارك من مغيب الظافر
عنيت الأول ما عنيت الآخر
الليل بارد والنهار هواجر

أوصيك: من الوصية وهي النصيحة. جمال: كناية للشخص المسافر مع الجمال. ومطلع سهيل كما مرّ. الظوافر: معلمان زراعيان هما منزلة المقدم والمؤخر يغيب المقدم فجر يوم ٩ سبتمبر والمؤخر يوم ٢٢ سبتمبر. عنيت: أي التعب. هواجر: شدة حرارة الشمس.

والمعنى: ينصح بعدم سفر الأشخاص الذين يعنون بالسفر مع الجمال في موسم أمطار الخريف دفعا للضرر عن الإنسان والحيوان.

أما المقاطع (٣ - ٤ - ٥ - ٦) فيشير إلى شدة الحرارة في شهر علان فإذا واصل المرء بالسفر في مغيب الظافر الأول فلن يستطيع في مغيب الثاني لأن معلم خامس علان يبدأ يوم ٩ سبتمبر والشمس في المنزلة الصرفة، ونسبة الصرفة لانصراف الدفء وحلول البرد، وفيها تهب رياح خامس علان، وتزيد حرارة الشمس في النهار وبرودة الليل، وتبدأ إصابة الناس بالزكام والحمى.

ومن أمثال منطقة الحدا:

إذا دخل سهيل لَقْمَ ذَرَّتْكَ السَّيْلُ والغيل

لقم: أي افتح مساقبي الأرض وأصلح مجرى السيل لتدخل مياه السيول إلى أرضك المزروعة ذرة، كما يشير المثل والذي قبله إلى نقطة هامة جداً بأن الحفر الواسعة أو المنخفضات التي تكون على ظهر وادٍ أو سطح جبل بحاجة إلى إصلاح المجاري التي تنحدر إلى تلك المنخفضات والغُرُق أي الحُفَر أو السدود والحواجز لتمر السيول عبرها فتمتلئ بالسيول وتمكث فيها المياه، فتمد الغيول والجداول الصغيرة والآبار بالمياه منها.

وهذا الأسلوب يعمل به علمياً في بناء السدود لحجز المياه لتغذية الآبار والغيول (الجداول) ومنذ سنوات اتجهت الدولة في شروع بناء الحواجز لمياه السيول.

ومن أمثال إب:

سهيل معشي الجهيل يا رب سيل بعد سيل

الجهيل: تصغير جاهل وهو الطفل، ويدعو بنزول الأمطار، وفي سهيل يستحب فيه قلب التربة وعمل حواجز الماء للذرة.

ومن منطقة نخلان إب:

إذا جاء سهيل وحولك ما يغطي أجبل يا ويلك الويل

ومن الأغابرة والاعروق محافظة تعز:

إذا جاء سهيل وحولك ما يغمرش الأجيل يا ويلك بالويل

حولك: قطعة الأرض المزروعة ذرة، الأجيل: اسم لثور صغير. ما يغمرش أو ما يغطي: بمعنى ارتفاع الزرع غطى قامة الثور الصغير. الويل: البلاء. والمعنى: سيأتي.

ومن منطقة آنس ذي حود محافظة ذمار:

إذا جاء سهيل ولم تغطي ثميل فيا ويلنا ويل
وإذا جاء سهيل وهي تغطي تُؤَيَز فيا خيرنا خير

ثميل: تصغير ثعلب. ثوير: تصغير ثور. والمعنى: عند حلول سهيل أول شهر أغسطس، يقاس ارتواء الزرع وصلاح الثمار أو عطش الزرع وتضرره بارتفاع الزرع، فإذا الزرع غطى قامة الثور فالسنة خيرة، وإذا لم يغط الثور، فيدل على عطش الزرع ونقص في ثماره، ويترتب على ذلك محنة وبلاء من جفاف موسم أمطار الخريف.

من أمثال زراع المناطق الوسطى:

لا خير ولا شر لوما تمضي الروابع

ومن منطقة الاهنوم محافظة حجة:

إذا عد في الروابع ليله لا تيأس من كيله

ومن إب:

لا تقل زرعِي خاب وعاذ بُه ليلة من ليالي آب

الروابع: معلمان زراعيان فترتهما (٢٦) يوماً تبدأ من (١٤) أغسطس واحد آب) وتنتهي في (٨ سبتمبر ٢٦ آب). والمعنى: لا تيأس من محصول الغلة إلا بعد انقضاء الروابع، أو ما دامت الروابع أو شهر آب لم يكتمل فربما تنزل الأمطار المفيدة في آخر الروابع، فيثمر الزرع ويوجد بخير.

من أمثال محل جوبلة تابع ناحية جبلة إب:

ما بين ثالث ورابع يا الله على المال دافع

مثل آخر من إب:

يا حذرا من مطر الرابع

ثالث: نجم من نجوم بنات نعش يطلع فجر يوم (٢٤) أغسطس). والرابع: يطلع فجر يوم واحد سبتمبر. والمعنى: يدعو الله أن يرفع أضرار الزرع من هطول الأمطار المصحوبة بحبات البرد.

ومن منطقة برط وما جاورها من صعدة وكذا مناطق إب وغيرها:

مطر الرابع

فقر دافع

أو خبير واقع

الرابع: كما مرّ. يوافق اليوم السادس من الروابع الثانية (واحد سبتمبر ١٩ آب). دافع: الفقر الشديد، ويروي لي عدد من زراع برط: بأنه إذا نزلت أمطار خفيفة مستمرة على زرع الذرة فهو (فقر) ويعلمون أن المطر الخفيف ينزل على (بقلة أو غرة) الذرة أي البرعوم وينتج عنه ضرر (الوجيم

أو بجمة) في السبولة، فلا تنتج ثماراً وتصير عقيماً، وإذا هطلت أمطار غير ذلك فهو صلاح للثمار.

أما زراع مناطق إب فيقولون: إذا هطلت أمطار مصحوبة بالبرد فسنابل الذرة تتضرر منه ثم تخلق (دودة) أي حشرة في القصبه تنشأ بعد البرد فتأتي بعض السنابل ضعيفة ومنها تصير قطع (أي بها عقم).



الأمثال وعلاقتها بمراحل نمو زرع الذرة حتى اكتمالها

من أمثال منطقة الاهنوم وما جاورها محافظة حجة أول مارحة العلب

مارحة: ظهور سنابل الذرة قبل امتلاء الأكياس بالحب. والعلب: فترة من (١٩ يوليو ٦ تموز) إلى (٣١ يوليو ١٨ تموز). والمعنى: تظهر سنابل الذرة في فترة معلم العلب.

من أمثال مناطق ناحية جبلة إب:

يَا بُجَيْمَةَ عِلْب دَفْرِي يَا غَرْب

بجيمة: تصغير بجمة والمراد سبولة الذرة انتفخت ولم تظهر بعد.

دفري: أسرع. غرب: نوع من الذرة. والمعنى: يتمنى بسرعة ظهور سنابل الذرة مثل زرع الغرب الذي يأتي حصاده لثلاثة أشهر. من أمثال منطقة القفر محافظة إب:

مَا وَخْمَةَ إِلَّا عِلْب وَمَا بِجْمَةَ إِلَّا سَهِيل

وحمة: اسم يطلق عند تخلق عود سبولة الذرة ويسمى (بالعاصر) في معلم العلب وفترة كما مرّ. وسهيل فترته (١٣) يوماً تبدأ من واحد أغسطس.

والمعنى: يحدد مراحل نمو زرع الذرة ففي سهيل يظهر انتفاخ سبولة الذرة ولكنها لم تخرج وتسمى (بجمة).

مثل آخر من إب: يؤكد المثل السابق في نمو زرع الذرة في سهيل.

ما بجمه إلا سهيل وما محجان إلا الروابع

فترة سهيل كما مر. ومحجان: أي سبولة الذرة تُظهر فيها الحب صغيراً. والروابع: معلمان: الأول فترته (١٣) يوماً تبدأ من (١٤ أغسطس واحد آب) إلى (٢٦ أغسطس ١٤ آب). والثاني من (٢٧ أغسطس ١٤ آب) إلى (٨ سبتمبر واحد آب).

مثل آخر من إب:

ما يخرج الثمرة إلا سهيل وما محجان إلى يدحر الأولين

يدحر: بعده. الأولين: معلم الروابع وفترته كما مر. والمعنى: أن في سهيل تكون سنابل الذرة متفتحة ولم تظهر، وفي فترة الروابع تبدأ سنابل الذرة تُظهر فيها الحب وآخر ظهور يتزامن بعد انقضاء الروابع. ويسمى محجان.

ومن أمثلة منطقة ناحية جبلة إب:

ما بين ثالث عُصور وبجما

الثالث: نجم من بنات نعش أو ما يسمى بمجموعة الدب الأكبر يطلع فجر يوم ٢٤ أغسطس، وتدعى لمنزلة (الجبهة) راجع جدول رقم (١٨).

عصور: العود الذي يشرع عليه أكياس حبوب سنابل الذرة ولم يظهر أي انتفاخ لها بين أوراق قصبة الذرة. وبجما: انتفاخ السبولة.

المعنى: أنه في فترة الثالث تتخلق أعواد الثمار ومنها قد تكونت سنابل الذرة وانتفخت وتسمى (بجمه) وهي على وشك الظهور دون حبوب.

ومن أمثال الأغابرة والاعروق محافظة تعز:

الرابع كله قرابع^(١)

الرابع: نجم من بنات نعش يطلع فجر يوم واحد سبتمبر ويدعى لمنزلة الجبهة. والقرايع: هي المحاجين أو سنابل الذرة التي اكتمل نموها، وظاهرة من قصبة الذرة.

ومن منطقة البيضاء والعواذل:

في الرابع والورع شابيع

الرابع: كما مر. الورع: الولد الشباب. والمعنى: أن فترة الرابع تكون ثمار الدجرة (اللوييا) ناضجة، فيأكل الشباب من ثمارها. ومن منطقة برط:

بين الرابع والخامس والحب متلامس

الرابع: كما مر. والخامس: نجم من بنات نعش يطلع فجر يوم ٩ سبتمبر) ويدعى لمنزلة (الزبرة). متلامس: يقصد خروج الحب من سنابل الذرة وعليها الشعيرات التي تأتي على رأس الحب فتسقط. والمعنى: أن ما بين الرابع والخامس تبدأ حبوب الذرة في الظهور من السنابل.

بعد ذكر مراحل نمو زرع الذرة بمواقيت المعالم قصيرة الفترة نأتي إلى ذكر أطول الفترة وهو ميقات شهر قران القمر للثريا لشهر (٢١).

وفترته من (٢٣ أغسطس ١٠ آب) إلى (٢٠ سبتمبر ٧ أيلول) راجع الجدول رقم (١٩) متوسط معدل كل شهر قران وأيامه.

وتلاحظ أن فترة الشهر شمل بعض التواريخ للمعالم التي ذكرناها سابقاً فمن أقوال منطقة آنس محافظة ذمار:

(١) محيي الدين عبد الصمد - مواسم البروق في الأغابرة والاعروق - وزارة الزراعة والري - وحدة البرنامج الفرعي الرابع - تعز - يناير ٢٠٠١ م ص ٦٧.

خيار ما طوف مالي في شهر واحد وعشرين ما بين عَصَرَ وسابل

أطوف: هو الزيارة. مالي: قطعة الأرض المزروعة ذرة. شهر (٢١):
كما مر فترته. عصر: تكوين أعواد الذي يشرع عليه أكياس حبوب سنبل
الذرة، ويطلق عليها و(جيم) أي منتفخة ولم تظهر بعد. وسابل: سنابل
الذرة التي قد ظهرت.

والمعنى: يعبر عن الوقت المفضل في زيارة ثمار الزرع في شهر
(٢١) وهو في أوج اخضراره ونضارته، ويرى ما قد ظهر من سنابل أو لم
تظهر.

ومن منطقة مغرب عنس ذمار:

خيار ما طوف مالي في شهر واحد وعشرين
الذرة مسابل وملجع أما الشريحي محاجين

شرح المقطع الأول كما مرّ. ملجع: عند ظهور سنابل الذرة
صغيرة مثل لقمة الإنسان للطعام. الشريحي: نوع من زرع الذرة ذات
المذازي القصيرة. محاجين: سنابل الذرة. والمعنى: يعبر عن الوقت
المفضل لزيارة الزرع في شهر (٢١) فيرى نوعاً من الذرة مسابل، ومنها
ما يكون في مرحلة اكتمال سنابلها، أما الذرة (الشريحي) فهي سنابل
قريبة في يناعها.

ومن أمثال بني سرحة ناحية المخادر محافظة إب:

خيار ما طوف مالي
البر في وسط المجارين
والحب في رؤوس المحاجين


المجارين: البيادر. والمعنى: يصف ابتداء أول الخير لزرع البر، باقي
المعنى هو في معنى المثل الذي قبله.

مثل آخر من إب ولكن الميقات في شهر (١٩) وفترة من (٢٠) سبتمبر
إلى ١٦ أكتوبر):

البر ناحس سبوله والحب برأس العجوره

ناحس: ظهور. العجوره: سنبله الذرة. والمعنى: يؤكد يناع زرع
البر، وحبوب الذرة في سنابلها ظاهرة وبعد مضي نصف شهر من شهر قران
(١٩) يبدأ (شَرْف) الذرة للتقريب من يناع الحب في سنابلها.





الفصل التاسع موسم أمطار الخريف الرياح الموسمية:

من أقوال علي بن زايد:

ريح الخريف العمالي
والصيف شرقي هليله

العمالي: الرياح التي تهب من جهة الغرب الشمال الغربي والجنوب الغربي والسحب الممطرة تأتي من جهة الشرق.

بينما تهب الرياح في الصيف من الجهة الشرقية، والسحب الممطرة تأتي من الجهة الغربية. وهليله: تعني الرياح الخفيفة الهادئة وتسمى سكينه.

من أقوال علي بن زايد:

نويد بعمد الغدا خلف
زاب الخريف العمالي
والصيف شرقي هليله

نويد: أي الرياح. بعد الغدا: أي بعد الظهر. خلف: تغير اتجاه الرياح. زاب: زيادة سرعة هبوب الرياح.

والمعنى: هنا يؤكد أن الرياح كانت شمالية شرقية من الصباح الباكر حتى بعد الظهر يقدر الوقت من الساعة الواحدة إلى الرابعة، ثم تغير اتجاه الرياح من الشمال الشرقي إلى الشمال الغربي وهو معنى (زاب) وزاب قوة الرياح من الشمال الغربي المثيرة في نشر السحب الممطرة من جهة الشرق.

من منطقة مكيراس وما جاورها:

خريف لاهزت النود والصيف لاهي سكوني

لاهزت: تحركت. النود: الرياح. لاهي: بمعنى إذا. سكوني: خفيفة.

المعنى: عند انتشار السحب في الخريف وعقبها تهب الرياح فتتزل الأمطار والعكس في الصيف إذا كان الجو غائماً في الصباح دل على صحوة الجو بقية النهار.

اتجاه لمع البرق وهطول المطر:

من أمثال منطقة خولان عن مطر الروابع:

ربيعي كما مَرَّزَ الروابع يطلع من المشرق رصايف

ربيعي: قومي. مزن: المطر. رصايف: السحب المتراكمة. والمعنى: يصف مطر الخريف في معلم الروابع أنها تنزل بغزارة، والسحب الممطرة تأتي من الجهة الشرقية.

من أقوال علي بن زايد:

إذا نظرت البارق الكوماني

إنشِرْ بالسَّيل يوم ثاني

البارق: لمع البرق. الكوماني: قريتان في منطقة الحدا الأولى تسمى (كومان سنام) والثانية تسمى (المُحَرَّق).

والمعنى: إذا لمع برق من اتجاه القريتين الكومانيتين دل على بشرى
بنزول الأمطار الغزيرة في اليوم الثاني، كما يدل على رخاء موسم الخريف،
ويقع محل البرق الكوماني شمال شرقي مدينة ذمار، إذا كان الراصد له في
ذمار، ويؤكد الزراع إذا لمع البرق ورعد فتمطر السماء بغزارة، ويقولون:
راعد كوماني أو مطر كوماني إذا أتى المطر من هذه الجهة في معلم سهيل
الموافق واحد أغسطس أو في معلم الروابع الأولى والثانية الموافق من ١٤
أغسطس.

ويعتبر مجيء المطر من هذا الاتجاه علامة رخاء الخريف في اليمن
وكل منطقة لها تسمية في المطر الذي يأتيها في هذا الاتجاه الذي حدده
(علي بن زايد) الشمال الشرقي.

ومن المناطق الشرقية:

مثل من محافظة البيضاء ومنطقة العواذل، ومكيراس، ومرخة ومرتعة
والصومعة فالعلامة برخاء موسم الخريف إذا لمع البرق وأمطر من اتجاه
شمال شرقي ويسمى (ملجي) نسبة لجبل ملح في محافظة شبوة ومن منطقة
العواذل والمناطق المجاورة هذا المثل:

إذا بـرـق الأـخـلـاف شـل عـيـالك عـلـى الأـكـتـاف

الأخلاف: موضع في عرض سواحل الوديان. تقع في اتجاه الشمال
الشرقي لجبل ملح في شبوة. شل: أي احمل.

والمعنى: يخاطب البدو الذين يعيشون في عرض سواحل الوديان أن
يرفعوا أولادهم، ويحذروهم من البقاء في السواحل خوفاً من خطر جرف
السيول، إذا لمع البرق وأمطر في هذا الاتجاه.

ومن محافظة مأرب ومنطقة جهم:

فعلامه رخاء الخريف بأمطاره إذا لمع البرق من اتجاه (صافر)، وهو
اتجاه شمال شرقي لوادي السد ومنطقة الجوبة.

ومن منطقة بني مطر (بني قيس) هذا المثل :

إذا حَنَ مرعد السُّقاء جریت مفرسك ولقاء السيل
حَنَ: صَوَّت. مرعد: أي الرعد. جریت: أخذت. مفرسك:
المعول.

المعنى: عند لمع البرق وسماع صوت الرعد في اتجاه السقاء أي
الجهة الشرقية، فبادر بأخذ المفرس والذهاب نحو مجرى السيل لتحويل
جزء من مياه السيل لسقي زرع الذرة.

علامة انقطاع أمطار الخريف:

من أمثال المناطق الوسطى:

إذا نَـنـدَى شَـتْـئُـا

الندى: هو الطل يسقط على المزروعات.

والمعنى: إذا سقط الندى على الحشائش والمزروعات في الخريف
خاصة بعد منتصف الروابع الأولى كان ذلك دليلاً على انقطاع مطر
الخريف، أي تحول إلى شتاء وهو ليس بموسم مطير، وخبرة الزراع في
سقوط الندى يؤكدها العلم.

وسقوط الندى في معلم الروابع علامة على الشتاء مؤكد بهذا المثل
من ضواحي صنعاء:

يا زارعي يا فتى نصف الروابع شتاء

معنى المثل هو في معنى الذي قبله.

وعلى المدى الطويل

من أقوال علي بن زايد مثلين: الأول..

إذا رُحِلَ في المقارب فالشل يا أهل المقاره
وخذ من العيس بازل وانزل نواحي سَمَّاره

زُحل: كوكب من الكواكب السيارة وسيأتي شرحه. العقارب: برج العقرب سيأتي شرحه. فالشل: القيام. العقارة: أي الأراضي التي تعتمد على هطول الأمطار. العيس: الجيد. بازل: اسم جمل. وانزل: أي سافر. سمارة: تقع شمال شرقي إب. والمعنى: إذا حل زحل في برج العقرب، فذلك ينذر بجفاف موسم الخريف، فعلى من تضررت زروعهم تجهيز الجمال القوية والسفر إلى نواحي سمارة، لأن المنطقة غنية بشمار خيراتها.

المثل الثاني يكرر المعنى الأول:

إذا زُحل في العقارب أمسي على البدر داره
الشل يا ولاد عمّاز لا تمسو إلا نماره
قرب جملك وزهب وانزل نواحي سماره
وافعل سلاحك شريمين ونصف ثوبك غراره

زُحل: كوكب من الكواكب السيارة، ومدة دورته حول الشمس (٢٩) سنة و(١٨٢) يوماً بسنين أرضنا، ويمكن زحل في كل برج (سنتين) و(١٦٧) يوماً، لأن البروج اثنا عشر برجاً.

العقارب: برج العقرب وهو ثامن برج. وأول بروج فصل الشتاء. أمسي: ضل. على البدر داره: أي بداخل المنزل. الشل: القيام. عمّاز: ناحية تقع جنوب شرقي سمارة. لا تمسو: أي: الاختيار. نماره: أي الجمال القوية. زهب: أي آلة شد الجمال. شريمين: منجلين. غراره: الجوالق وهو كيس يصنع من صوف الأغنام.

والمعنى: إذا حل زحل في برج العقرب، فذلك ينذر بجفاف موسم أمطار الخريف وتحقيق ضرر ثمار الذرة، وهكذا سيظل المزارع بداخل منزله دون عمل في الفلاحة، كما يحث بن زايد آل عمار باختيار الجمال القوية وآلة شد الجمال للسفر لنواحي سمارة لحصاد الذرة مقابل حصولهم على حبوب الطعام وأعلاف المواشي من الأجر، لأن المنطقة غنية بخيرات ثمارها الوفيرة، وقد سمي محافظة إب (باللواء الأخضر) كما حث ابن زايد

استصحاب شريمين لقطع سنابل الذرة، وأن يجعل ثوبه مثل الكيس أو الغرارة لوضع سنابل الذرة فيه.



شرح موضوع زحل وبرج العقرب

كما سبق أن عرفنا دورة زحل ومكثه في كل برج.

فإذا حسبنا لحركة كوكب زحل كل (٣٠) سنة، فمعنى ذلك يجب أولاً معرفة في أي برج يكون كوكب زحل عند تاريخ إعداد هذا البحث سنة (٢٠٠٢م) وأي عام يحل زحل منازل برج العقرب بصورة تقريبية.

١ - من خلال متابعتي لكوكب زحل فقد رأيت في منزلة (الدبران) أول برج (الجوزاء) وسوف يمكث:

في الجوزاء (ستتين) و(١٦٧) يوماً ثم ينتقل إلى

السرطان (ستتين) و(١٦٧) يوماً ثم إلى

الأسد (ستتين) و(١٦٧) يوماً ثم إلى

السنبلة (ستتين) و(١٦٧) يوماً ثم إلى

الميزان (ستتين) و(١٦٧) يوماً ثم إلى العقرب.

يكون حاصل الأيام (٨٣٥) يوماً نسقط منه ستين مدتها (٧٣٠) يوماً وترفع إلى السنين ويبقى (١٠٥) يوماً حاصل السنين (١٢) سنة و(١٠٥) يوماً أي أن زحل يحل أول برج العقرب سنة (٢٠١٤م) أو (٢٠١٥م) انظر جدول المطالع رقم (١) ورقم مسلسل (٨) تجد الشمس تحل منزلة النثرة يوم (١٥) يوليو، مر في نفس السطر جهة يسار خانة المتوسط عشاء تجد منزلة (الزبانا - الإكليل - القلب - والشولة) وهن من برج العقرب.

ونظراً لتلك المواقيت بعيدة الزمن فقد ذكرت في كتابي (المعالم الزراعية في اليمن) تحت عنوان (اعتقاد الزراع في شدة البرد واعتداله)

ص(٥٤٩ - ٥٥٠) أنه حدث عام ١٩٨٦م الموافق ١٤٠٦هـ أن قلّ هطول
أمطار الخريف، وعند حلول الشتاء سنة ١٤٠٧هـ الموافق ١٩٨٦م اشتد البرد
فأتلف بعض أشجار الفواكه، ومن شدة البرد الذي حدث ماتت أسر في
صنعاء وضواحيها، نتيجة اختناقها بتدفئة (الفحم) واستمر البرد حتى يوم
(٢٠) جمادى الأولى ١٤٠٧هـ الموافق (٢٠) فبراير ١٩٨٧م. وهذا التاريخ
يوافق حلول كوكب زحل في برج العقرب.

وإذا طرحنا دورة زحل (٢٩,٥) سنة من حساب حلوله برج العقرب
في المستقبل كما ذكرت وهي سنة ٢٠١٥ - ٢٩ يبقى ١٩٨٦م وهو تحقيق
ما حدث في الماضي حين قلّ هطول أمطار الخريف، وعند حلول الشتاء
اشتد البرد، تلك الظواهر الكونية لا يعرفها الفلاح، ولكن علي بن زايد
أشار كما أوضحت، ومن الضروري متابعة هذه الظاهرة في المستقبل.



الفصل العاشر

معلم خامس علان وما يليه (سادس، وسابع)

مدخل:

لأهمية معلم خامس علان من الخريف فإن بعض المزارعين في المناطق يحسبون مواقيت الصيف لبذر الذرة وفصل الخريف معاً، حتى حلول ميقات معلم الخامس، الذي ورد فيه مثل قاسم مشترك للمزارعين لدخول الخامس وقد اعتبرته دليلاً قاطعاً ومرجعاً في صحة حساب مواقيت المعالم الزراعية كما أن ميقات المثل يؤكد صحته بيان المخطوط لمنطقة برع في الجدول رقم (١٢) للمخطوط حيث حدد ميقات دخول الخامس يوم (٢٥ آب ٧ سبتمبر) وهنا نجد الفرق نقص يومين عن ميقات مثل المزارعين في المحافظات في كل من (تعز وإب وذمار وصنعاء وحجة وصعدة) والمثل يقول:

الخامس بلا قياس والثريا فوق الراس

أولاً: معنى المثل..

هذا المثل هو الجامع والمرجع لكل الزراع في ضبط حساباتهم عليه . ويقصد به الدقة في حساب معلم الخامس، فإذا توسطت الثريا السماء أو فوق رأس الراصد لها من الخريف بعد أذان الفجر مباشرة، فقد حل معلم خامس علان، فهو ينبه المزارعين إلى مراجعة حساباتهم وضبطه

بالعودة في ابتداء الحساب من معلم الخامس وترك حساباتهم السابقة، لأن فترة الخامس لها علاقة بالغة بمرحلة نمو حبوب سنابل الذرة، فإذا ظهرت حبوب السنابل حصل المزارعون على غلة، وإذا لم تظهر في الخامس لا يحصلون على شيء.

ثانياً: شرح المثل فلكياً..

أ - توسط الثريا فوق الرأس بعد أذان الفجر بثلاث ساعة صباح يوم (٥ سبتمبر ٢٣ آب) بحساب أهل الفلك، أو بعد أذان الفجر مباشرة صباح يوم (٩ سبتمبر) بحساب الزراع، راجع جدول المطالع رقم (١) برقم مسلسل (١٢)، تنزل الشمس منزلة الصرفة يوم (٥ سبتمبر) مَرَّ في نفس السطر جهة اليسار خانة المتوسط فجراً تجد الثريا تتوسط السماء أو فوق رأس الراصد.

ويكون الطالع أول الليل (المقدم) والمؤخر طالع بالعشاء والعواء الغاربة والنعائم هي المتوسطة مع صورة المنزلة لتحل محل توسط الثريا مع الفجر. بينما الزراع يحسبون من يوم (٩ سبتمبر) وهو معلم خامس علان، راجع جدول فصل الخريف برقم مسلسل (٥) تجد على يسار خانة الصرفة تاريخ معلم خامس علان يوم (٩ سبتمبر).

ب - عند نزول الشمس أول (الصرفة) يوم (٥ سبتمبر) ونسبة الصرفة لانصراف الدفء وحلول البرد، وفي هذا التاريخ تهب رياح علان الشديدة من الشرق وتزداد شدتها بعد أربعة أيام الموافق للمعلم الزراعي ليوم (٩ سبتمبر) كما يستدل من دخول الخامس وانقضاء موسم الخريف.

بهذا التوضيح نأتي إلى أمثال الزراع.



فترة الخامس وما فيها من أقوال عن صلاح الزرع وفساده

فمن أمثال منطقة الحيمة وبني مطر ومناطق أخرى:

في الخامس ما مرح روح الأخضر أخضر واليابس يابس

الخامس: معلم زراعي فترته (١٣) يوماً، ويدعى لمتزلة (الزبره) تطلع فجر يوم (٩ سبتمبر). ما مرح: ظهور الحبوب في سنابل الذرة. روح: أي جمع المحاصيل الزراعية.

المعنى: إذا ظهرت الحبوب في سنابل الذرة في فترة الخامس دل على ابتداء يباس الحبوب في السنابل، فتؤكل الخضراء منها (جهيش أو ضعيف) ثم يتبع محصول الغلة.

وإذا لم تظهر أكياس حبوب الشمرة فلا يُحصل على غلة، فما على الزراع إلا أن يحصدوا القصب (الزرع) معلاً للمواشي.

ومن منطقة السودة والاهنوم وما جاورها محافظة حجة:

ما مرح راح، دون مرح النظية، والدخن لإعادة ازْمَخ

ما مرح: كما مر. راح: تعني جمع ثمار محاصيل الذرة. النظية: يطلق على زرع البر والشعير والبلسن (العدس) وغيرها من الزروع من

غير الذرة والشام. اِزْمَخْ: أي شرع في ظهور أكياس حب الدخن وفي رأسه أعواد، هنا يعطي أهمية لثمار الذرة على اعتبار أنها المحصول الرئيسي في الحبوب وأعلاف المواشي، فإذا ظهرت الحبوب في سنابل الذرة في فترة الخامس فسوف يحصل الزراع على ثمار، في حين لم يعط أهمية لباقي المحاصيل ولو ظهرت حبوب الزرع، وكذا زرع الدخن.

من أمثال إِب:

الخامس والذرة تلامص
والملس أخضر وبابس

تلامص: تلمع. والملس: نوع من البر. والمعنى: أن فترة الخامس تظهر فيها حبوب سنابل الذرة وهي مخضرة، وزرع البر قد أينع ومنه أخضر.

ومن أمثال منطقة النشمة تعز:

إذا جاء الخامس
حولك مابش لها من
خبر ما خسر النامس

ومن الأغبرة والاعروق:

إذا جاء الخامس
وحولك ما بوش لها من
خبر أين ما يخسر النامس

حولك: أي قطعة الأرض المزروعة. ما بش أو مابوش: أي لا شيء. لها من: أي سنابل الذرة، أو قرون (الدجر) اللوبيا وهي تزرع بين أتلام الذرة. والنامس: البعوض. والمعنى: إذا حل الخامس وظهرت حبوب سنابل الذرة فيأكل الزارع الخضراء منها وهو المعنى لكلمة (لهامس) وإذا لم

تظهر فيختفي الزارع مثل البعوض للبحث عن رزق. وفي معنى المثل السابق
هذين المثلين:

من أمثال جبل صبر ناحية قراضة تعز:

الخامس حولك لها مس

من الاعروق والأغبرة:

الخامس كله لها مس

رياح الخامس..

من أمثال الزراع:

ريح الخامس تطاير النامس

أي أن رياح الخامس لشدتها وقوتها تقضي على جميع الحشرات
ويستدل من دخول هذا المعلم على انقضاء موسم الخريف.

كما يطلق عليها في منطقة الروضة شمال صنعاء وكذا منطقة كوكبان
شباب بريح (القَلِينَة) وإذا زادت من شدتها يتساقط زرع الذرة، ولكن
الرياح تقرب من ثمار زروع (البر والشعير والبلسن «العدس» والقلاء
«الفول»).

ومن أمثال - منطقة مكيراس وما جاورها:

إذا بدأ خشوم السبولة بدأ خشوم الشتاء

خشوم: خشوم. والمعنى: عند بدء ظهور سنابل الذرة من برعوم
قصبة الذرة دل ذلك على انقضاء الخريف وبدء فصل الشتاء.

ومن أمثال منطقة آنس ذي حود ومناطق أخرى من المرتفعات
الوسطى:

رياح اللقوح ما بين الخامس والعلاني

يبتدئ الخامس من (٩ سبتمبر ٢٢ آب) بينما يبدأ شهر (ذوعلان) الحميري من (١٤ سبتمبر واحد أيلول) وحساب منطقة آنس في ابتداء علان من معلم السادس (٢٢ سبتمبر ٩ أيلول).

المعنى: بعد مضي معلم الخامس في (٢١ سبتمبر) يشرع في بدء شرف الذرة والمتأخر حتى يوم (٢٧ سبتمبر)، ورياح اللقوح: هي الرياح الشرقية تسرع من تقريب الثمار وجفاف حبوب سنابل الذرة.

موسم بذر الخامس:

تبذر الحبوب غالباً المعتمد على سقي الغيول أو آبار في كل من المناطق الآتية:

١ - يبذر (البر) في منطقة الحدا وما جاورها ويحصد في قران (١١) يناير.

٢ - ويبذر (البر والشام) في منطقة آنس ويحصد في قران (١٣) - أو (١١) ديسمبر يناير وإذا هطلت الأمطار يبذر (الشعير والشام) في الأراضي المعتمدة على نزول الأمطار.

٣ - وتبذر جميع الحبوب، عدا الذرة. على غيول في المناطق المعتدلة مثل إب وما ساواها.

٤ - ويبذر (الشام) الخامس في وادي سررد وما ساواها، ويحصد بعد ثلاثة أشهر في قران (١٣) ديسمبر.

وفي الخامس تحرث الأراضي..

في مناطق المرتفعات الوسطى تحرث أو تشق الأراضي وتسمى

(خرف) نسبة للشهر الحميري (ذو الخراف) الموافق آب أغسطس، والخرف هي الأراضي التي مضى عليها سنة دون زرعها، فإذا شربت التربة من أمطار الخريف شهر أغسطس تحرث الأراضي. ومنها تحرث تمهيداً وإعداداً لبذرها لموسم القياظ في الشتاء ومنها تحرث تمهيداً للسنة المقبلة لموسم بذر الذرة في الصيف.

أما في مناطق صنعاء فتسمى الأراضي التي تركت سنة كاملة دون زرعها باسم (علاني) نسبة للشهر الحميري (ذو علان) الموافق أيلول سبتمبر، تحرث الأراضي في علان. وبعد مضي أيام تحرث مرة ثانية وهذه خبرة لزيادة إنتاج محصول الثمار.

ومن أمثال منطقة كوكبان شبام وما جاورها:

شغب الخامس، صيف العلاني

شغب: حرث الأرض. العلاني: يقصد به الأرض التي لم تزرع لمدة سنة وتحرث في معلم الخامس من علان الموافق أيلول سبتمبر، وتخصص لبذرها ذرة في موسم الصيف.

ومن أمثال منطقة برط وما جاورها:

أوصيك في شغل مالك بين المراسي وعلان

وعلان: كما مر، باقي المعنى سيأتي في فصل الشتاء.

معلم السادس والسابع من علان و(شرف الذرة) ..

السادس: معلم زراعي أيامه (١٣) يوماً ويدعى لمنزلة (الصرفه) يبدأ من (٢٢ سبتمبر ٩ أيلول) وينتهي في (٤ أكتوبر ٢١ أيلول).

والسابع: أيامه (١٣) يوماً ويدعى لمنزلة (العواء) ويبدأ من (٥ أكتوبر

٢٢ أيلول) وينتهي في (١٧ أكتوبر ٤ تشرين أول) راجع جدول الخريف .

فبعد انقضاء الخامس ودخول السادس يقوم المزارعون بشرف الذرة وحصد زرع المال الصربي أو النظاية مثل: الشعير والبر والبلسن (العدس) والقلأ (الفول) وزروع أخرى، وما تأخر يحصد مع زرع الذرة .

وميقات شرف الذرة ومراحلها يختلف من منطقة لأخرى، حسب موقعها وحالة الجو. بهذا نأتي إلى أمثال الزراعة ..

من أمثال حجة :

في السادس يجمع أخضر وإلا يابس

ومن منطقة آنس :

السادس وهي خضراء ويابس

السادس : كما مر في ميقاته .

والمعنى : إذا حل معلم السادس يشرع في شرف الذرة أي قطع أوراق قصبة الذرة اليابسة أو الخضراء للإسراع من اقتراب إيناع حبوب الذرة في سنابلها .

ومن أمثال منطقة الشَّعْر وما جاورها في إب :

يا ذرة خَـبِـي

قـبـل سـبـت السـبـوت

قـبـل عـيـد الـيـهـود

قـبـل أـحـد يـمـوت

يُردد هذا المثل من المزارعين في الحقول في إيناع حبوب الذرة في

سنابلها قبل حلول سبت السبوت، فإذا لم تظهر الحبوب قبل حلول معلم السادس الذي يبدأ من (٢٢ سبتمبر ٩ أيلول) وحل السبت بالبرد الشديد فإن ذلك يضر المزروعات.

ومن أمثال (جوبلة) ناحية جبلة إب:

حَسْبُ لِسَبْتِ السَّبُوتِ
لِحَاشِرِكَ لَا يَسْفُوتِ

حسب: أي احسب لميقات (سبت السبوت) فالمناسبة قديمة وهي تتجدد في كل عام وموعدها في علان الموافق يوم (٢٧ سبتمبر) فالمزارعون يخشون على الزرع من الضرر إذا بكر الشتاء، من التاريخ المذكور، من اشتداد البرد فيها عل زرع الذرة التي لم يكتمل نضاج حبوب سنابلها، علماً أن يوم ٢٧ سبتمبر اتخذ كميقات لسبت السبوت مع أنه متحرك على دورة القمر مثل الأشهر القرانية القمر للشريا، ومن أراد معرفة اختلاف مواعيده يرجع لكتاب (المعالم الزراعية في اليمن) ص(٤٧٧ - ٤٨٣). لحاشرك: يقصد قطع أوراق قصبة الذرة.

المعنى: يضرب في الحث على الإسراع في شرف الذرة قبل جفاف الأوراق وتساقطها للأرض دون فائدة.

مثل آخر من المنطقة وهو الشاهد للمثل الأول:

إِذَا مَضَى سِتْ فِي السَّادِسِ
اعْلَفْ أَخْضِرْ وَيَابَسْ

السادس: يبدأ من (٢٢ سبتمبر ٩ أيلول) والست من السادس توافق (٢٧ سبتمبر) وهو (سبت السبوت). اعلف: اقطع أوراق قصبة الذرة ويسمى (بشرف الذرة). والمعنى: بعد مضي الأيام الست يكون قد اكتمل نضاج الحبوب في سنابلها فلا يضعفها أخذ الأوراق، بل يقرب من إيناع الحب في سنابلها.

ومن أمثال الاعروق والأغبرة:

إذا جزعت ست أيام من السادس
اعلف أخضر وإلا يابس

جزعت: أي إذا مضى. والمثل هو في معنى الذي قبله.

ومن أمثال منطقة القفر إب:

إذا دخل سبت السبوت اعلف السبولة تحيا وإلا تموت

سبت السبوت: كما مر. والمعنى: يحث بالمسارعة بشرف الذرة في
موعد حلول سبت السبوت ولو تضرر جزء من السبولة تموت.
ومن منطقة الحدا (العمارية) محافظة ذمار.

يا سبت السبوت الذرة تحيا والحتوي يموت

الحتوي: حشرة تخلق داخل سنابل الذرة.

سابع علان:

ومن أمثال مناطق صنعاء:

في السابع كلُّ شابع من مطر الروابع

سابع علان: كما مر. الروابع: معلم زراعي أيامه (٢٦) يوماً تبدأ من
(١٤) أغسطس إلى ٨ سبتمبر) والمعنى: دنى الخير بعد انقضاء موسم
الخريف.

ومن أمثال الأغبرة والاعروق محافظة تعز:

في السابع كل بحوله شابع

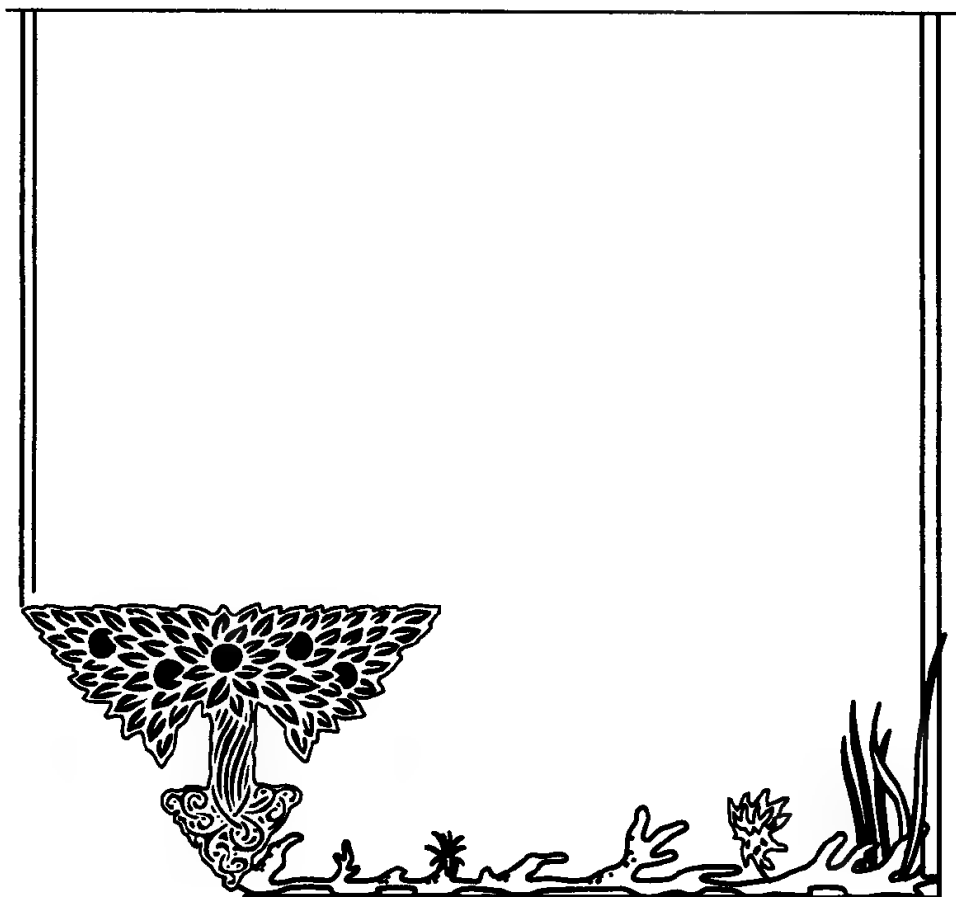
السابع: معلم زراعي أيامه (١٣) يوماً يبدأ من (٥ أكتوبر ٢٢ أيلول)

وينتهي في (١٧ أكتوبر ٤ تشرين أول) وبالشهر الحميمري (ذو الصراب الأول). بحوله: أي قطعة الأرض المزروعة. والمعنى: يأتي السابع والأرض المعطاء تبدأ في منح خيراتها فينال الزراع ما يتمنون. ويكون الفرح والغناء وراحة النفس.





فصل الشتاء



الفصل الحادي عشر

أيام فصل الشتاء (٩١) يوماً تبدأ من (١٤ أكتوبر واحد تشرين أول) وتنتهي في (١٢ يناير ٣١ كانون أول).

والجدول يوضح عدد منازل الشتاء (سبع) وأيام كل منزلة (١٣) يوماً، ثم يلي منازل الشمس وبدء حلول الشمس بالتواريخ (الميلادي) والرومي وأسفل الأشهر الرومية الأشهر الحميرية التي تتوافق معها في مداخل الأشهر وانقضائها ثم يلي خانة الطالع فجراً فلكياً والشمس في المنزل الثالثة، يلي خانة الطالع فجراً بحساب الزراع وتاريخها والشمس في المنزل الثانية، ومصطلح تسميتها للمعالم الزراعية، ثم خانة رقيب الشمس من المنازل طالع أول الليل، يلي الطالع وقت العشاء، والغارب، والمتوسط إعشاء وصور المنازل، ثم خانة (صور نجوم المنازل) مع إشارة سهم الاتجاه، يلي خانة أوصاف المنازل.

وتلاحظ أن منازل الشتاء عند طلوعها فجراً تسمى معالمه بتسمية معالم الصيف عند طلوعها وقت العشاء، مثلاً: منزلة (الثريا) رقم (٢) تدعى عشاء ربيع كامة وطلعه وقت العشاء، ومنزلة (الدبران) رقم (٣) تدعى عشاء الثور، ومنزلة (الهقعة) رقم (٤) تدعى عشاء النجمين أو الظلم الأول، ومنزلة (الهنعة) رقم (٥) وتدعى عشاء الصلم أو الظلم الثاني، ومنزلة (الذراع) رقم (٦) وتدعى عشاء العلب، ومنزلة (النثرة) رقم (٧) وتدعى عشاء سهيل.

جدول فصل الشتاء بحساب علماء الفلك والزراع لطالع الفجر والدليل العملي للتعرف على صور نجوم الزراعة

م	أيام المنازل	منزلة الشمس	بدء حلول الشمس للمنازل بالتواريخ		الطالع فجراً فلكياً والشمس في	الطالع فجراً بحساب الزراع وتاريخها والشمس في المنزلة الثانية ومصطلح تسميتها للمعالم الزراعية		
			ميلادي	رومي - حميري		الطالع فجراً	المعلم الزراعي	تاريخ الموافقة
١	١٣	الغفر	١٤ أكتوبر	١ تشرين أول ذو الصرّاب الأول	العواء	السماك	أول فارح	١٨ أكتوبر
٢	١٣	الزبانا	٢٧ أكتوبر	١٤ تشرين أول ذو الصرّاب الأول	السماك	الغفر	عشاء ربيع كامه	٣١ أكتوبر
٣	١٣	الإكليل	٩ نوفمبر	٢٧ تشرين أول ذو الصرّاب الأول	الغفر	الزبانا	عشاء الثور	١٣ نوفمبر
٤	١٣	القلب	٢٢ نوفمبر	٩ تشرين ثاني ذو المهله أو الصرّاب الثاني	الزبانا	الإكليل	عشاء النجمين أو الظلم الأول	٢٦ نوفمبر
٥	١٣	الشولة	٥ ديسمبر	٢٢ تشرين ثاني ذو المهله أو الصرّاب الثاني	الإكليل	القلب	عشاء الصلم أو الظلم الثاني	٩ ديسمبر
٦	١٣	النعائم	١٨ ديسمبر	٥ كانون أول ذو الأول	القلب	الشولة	عشاء العلب	٢٢ ديسمبر
٧	١٣	البلدة	٣١ ديسمبر	١٨ كانون أول ذو الأول	الشولة	النعائم	عشاء سهيل	٤ يناير

مثال على الجدول في المعلم الزراعي (عشاء الثور) تدخل باليوم
الميلادي المطلوب لكل منزلة.

في يوم (٩ نوفمبر) تحل الشمس منزلة الإكليل برقم مسلسل (٣) مر
في نفس السطر جهة يسار تجد الطالع فجراً فلكياً (الغفر) والطالع زراعياً
(الزبانا) وهو معلم عشاء الثور نسبة للطالع وقت العشاء (الدبران) وهكذا
بقية المنازل والمعالم.

تابع جدول فصل الشتاء

م	رقيب الشمس من المنازل	الطالع وقت العشاء والمتوسط في السماء			صور نجوم المنازل	أوصاف المنازل والنجوم المرقمة هي المنازل وما عداها جعلتها لفرض التعرف عليها للاعتناء فلا تحسب
		الطالع عشاء	الغارب عشاء	المتوسط عشاء		
١	الشرطين	البطين	الزبانا	سعد بلع		سعد بلع: كوكبان رقم (١) للغرب متوسط النور، والثاني خفي وبينهما نصف متر
٢	البطين	الثريا	الإكليل	سعد السمود		سعد السمود: ثلاثة كواكب رقم (١) في الشمال وخلفه رقم (٢-٣) والثاني متوسط النور والمسافة بينهما أكثر من متر
٣	الثريا	الدبران	القلب	سعد الأخبية		سعد الأخبية: أربعة كواكب متوسطة النور رقم (١) = ٢ = ٣ على شكل مثلث قاعدته في الغرب رقم (١) = ٢ ورأسه في الشرق، والرابع في الوسط وبين كل واحد نصف متر
٤	الدبران	الهقعة	الشولة	المقدم		فرع المقدم: العرب تسمى الأربعة (الدلو)، وتسمى الاثنين المتقدمين (٣-٤) الفرع الأول المقدم والثاني المؤخر والمسافة بينهما قدر متر ونصف في رأي العين
٥	الهقعة	الهقعة	النعام	المؤخر		فرع المؤخر: كوكبان على صفة المقدم والشمال رقم (١) أضوا من الثاني
٦	الهقعة	الذراع	البلدة	بطن الحوت		بطن الحوت: هي كواكب خفية على شكل السمكة ورأسها نحو الشمال وهي آخر المنازل الجنوبية
٧	الذراع	النثرة	سعد الذابح	الشرطين		الشرطين: ثلاثة كواكب رقم (١) نيز شمال شرقي وخلفه رقم (٢) ورقم (٣) جنوب شرقي الثاني وهو أخف سوراً وبين (١-٢) وبين (٢-٣) نصف متر

بعد الاطلاع على ملاحظات صور أشكال المنازل أثناء المراقبة يتم العمل بالجدول ..

مثال: لمعرفة (سعد الأخبية) نجدها في اليسار برقم مسلسل (٣) والأخبية هي أربعة كواكب: وتتوسط في السماء يوم (١٣ نوفمبر)، يقابلها معلم (عشاء الثور) ثم انظر لصورة المنزلة وأوصافها وارفح المنزلة أمام رأسك واتجه نحو الجنوب، مع وضع إشارة سهم الاتجاه للمنزلة، فإذا نظرت إلى السماء تجد صورة المنزلة فوق رأسك مع ميل نحو الجنوب بزاوية تقدر (٢٠) درجة. ومن منزلة بطن الحوت والشرطين اتجه نحو الشمال.

حصاد ثمار المحاصيل الزراعية لموسم الصراب العام

مدخل:

والصراب: يطلق اليوم في جميع أنحاء اليمن على الحصاد بصورة مطلقة فكل حصاد لأي غلة هو (صراب) لأن كل الغلال في اليمن قديماً وحالياً تسمى بمحصدها لا بمبذرها.

والصراب العام: المعنى الوحيد المتعارف عليه بين القبائل والمستمع هو صراب آخر العام وهو صراب (الذرة) ومعها الصربي من الحبوب الأخرى، وذلك في آخر الخريف، فهذا هو موسم الصراب الكبير والحصاد الأعظم بعبء خيرات الأرض، والسعادة والفرحة بالأعراس، وقضاء الديون وغير ذلك.

والصراب العام مدته شهران حميران ..

١ - الشهر الأول (ذو الصراب الأول) تشرين أول يوافق من (١٤ أكتوبر) أو بالشهر القراني القمر للثريا (١٧).

تحصد فيه (الذرة الصغيرة) وهي:

ذرة صفراء، ذرة صنعاني أو جاملي، شام، ذرة حمراء، ومع الذرة تحصد باقي زروع المال الصربي أو النظاية مثل (الشعير والبر والبلسن «العدس» والدجرة «اللوبياء» والسقلة والعترة «البازلاء» والقلاء «الفول» والخردل).

تلك الأصناف تكون في مناطق المرتفعات الوسطى والشرقية .

(ذو الصراب الأول) الحميري تشرين أول (١٤ أكتوبر) هو ابتداء حساب السنة الزراعية وحساب الحميريين متبع حتى يومنا هذا، فالزراع يحسبون ابتداء السنة من قران (١٧) وقسموا فصول السنة إلى ثلاثة فصول، (شتاء - صيف - خريف) وكل فصل أربعة أشهر قرانات القمر مع الثريا .

فالشّاء له من الأشهر (١٧ - ١٥ - ١٣ - ١١) .

وفصل الصيف له من الأشهر (التسع - السبع - الخمس - الثلاث) .

وفصل الخريف له من الأشهر (الشهر الأول من الجحر والشهر الثاني من الجحر، وله أيضاً معالم) راجع جدول رقم (١٩) .

٢ - الشهر الثاني: (ذو المهلة وهو ذو الصراب الثاني) تشرين ثاني، يوافق من (١٤ نوفمبر) أو بالشهر القراني القمر للثريا (١٥) .

والشهر الحميري يسمى ذا المهلة لأن المزارعين يطالبون المهلة إلى كمال الحصاد لقضاء ديونهم .

وفي الشهر الثاني نحصد فيه المذارى الكبيرة للذرة وهي :

(ذرة جراعة، وذرة منزلة، وذرة صفراء، وذرة جعيدي) وغيرها، تلك الأصناف تكون في مختلف المناطق المعتدلة مثل إب، وتعز وأنس وعنس ومغرب عنس، وعتمة ومنطقة خبان وحجة وما ساواها، وسواء كانت الذرة على غيل أو آبار أو تعتمد على سقوط المطر .

وفي قران (١٥) مقولات شعبية عن ثمار الحبوب . .

فمن أمثال زراع عيال سريح وهمدان وما ساواهما :

إذا تمشت ليلة ازدادت كيلة

تعشت ليلة: يقصد عند طلوع الثريا عشاء يوم (٣١ أكتوبر) راجع

جدول فصل الشتاء برقم مسلسل (٢) تجد الشريا. والمعنى: يؤجل حصاد الذرة بعض أيام لتجود ثمار الحبوب ويزداد كيلها.

ومن أمثال الأغابرة والاعروق تعز، وهو في معنى المثل السابق:

لازدادت ليلة زادت كيلة
لو أمست ليلة زادت كيلة

وفي الشهر الثاني من الصراب العام (ذو المهله وهو ذو الصراب الثاني) تشرين الثاني فيه مقولة عن قضاء الديون وهو تأكيد للشهر الحميري . .

فمن أمثال الزراع في مقايضة الحبوب:

إذا جاء الصُراب وأنث ميسِر وإلا للقياظ وأنث تيسِر

الصراب: موسم جمع الغلال. وميسر: ميسور الحال. والقياظ: موسم بذر في الشتاء وحصاد غلته في الصيف شهر يونيو حزيران وبالشهر الحميري (ذو القياظ). تبسر: تبحر. والمعنى: إذا حان موعد الصراب وعندك القدرة على قضاء ما عندك فافعل، وإن تعذر عليك فيمكن تأجيل سداذه إلى موسم حصاد القياظ.



كيفية حصاد الثمار

**تحصد الذرة بالتعاون والتناوب بين المزارعين وينقسم المزارعون
أو الصُّراب إلى مجموعتين:**

مجموعة تقطع السنابل والأخرى تقطع القصب بالشريم (المنجل) ثم تأخذ أفضل السنابل للاحتفاظ بها بذراً (صيباً) للسنة القادمة، وما عدا ذلك ينقل إلى الجرين (البيدر) في غراير أو أكياس على ظهر المواشي لتجفيفها. ويكون إلى جانب المزارعين كُساب أو صُراب وهم أشخاص يحصدون زروع غيرهم مقابل أجر عيني مما يحصدون، وإن اختلف المحصول فأجرهم منه زرعاً.

وبعد جفاف الذرة تخبط بالعصي حتى تنفصل الحبوب من السنابل، بعد ذلك يتم فقل الذرة (التذرية) عند هبوب الرياح لفصل الحب عن القش، ثم ينقل إلى المخازن.

أما قصب الذرة فيجمع وسط الجرب ويبقى فيها حتى يجف، ثم ينقل بالمواشي إلى داخل منازل المزارعين، أو خارج المازل. وبعض المناطق يتم عَصَاب (ربط) قصب الذرة عقب الحصاد، ويرفع على أشجار كبيرة. أما باقي الزروع للبر والشعير وغيرهما فعند جفاف البر والشعير (تدومه) أي درس الزرع البهائم للزرع بواسطة (الْمَجَز) وهي حجر تجرها البهائم خلفها، وبعد درس الزرع يفقل أي (التذرية) عند هبوب الرياح لفصل الحب عن التبن، ثم ينقل إلى المخازن.



الفصل الثاني عشر موسم بذر الشتاء في المناطق الشرقية

ذكر في كتاب الدليل الزراعي وادي حضرموت عن (القمح) ص ٦٧ -

: ٦٨

وفي وادي حضرموت:

يزرع القمح لإنتاج الحبوب وللحصول على التبن الذي يستخدم في صناعة المدر الذي يعتبر مادة البناء التقليدي والأساسية في وادي حضرموت.

ويزرع القمح خلال شهري أكتوبر - نوفمبر، وهو بداية فصل الشتاء كما يتزامن الموسم مع منازل النجوم من بداية نجم الحوت إلى بداية نجم الثريا بالنسبة للأصناف المحلية (١٤/١٠ - ٢٢/١١).

ومن بداية نجم النطح حتى منتصف نجم الثريا بالنسبة للأصناف عالية الإنتاج (١٥/١٠ - ٣٠/١١).



الأصناف التي تنتشر في وادي حضرموت هي:

م	الصفة	موعد الزراعة من - إلى	فترة النمو من - إلى	المواصفات
١	باقرينه	١١/٢٢ - ١٠/١٤	١٢٠ - ١١٠	تب ناعم طويل، حبوب حمراء مطاول
٢	هليا	١١/٢٢ - ١٠/١٤	١٢٠ - ١١٠	تب ناعم طويل، حبوب حمراء غامقة
٣	الوسط	١١/٢٢ - ١٠/١٤	١٢٠ - ١١٠	تب ناعم طويل، حبوب حمراء
٤	شعيل	١١/٢٢ - ١٠/١٤	١٢٠ - ١١٠	تب ناعم طويل، حبوب سمراء
٥	بافطيم	١١/٢٢ - ١٠/١٤	١٠٠ - ٩٥	تب ناعم طويل، حبوب سمراء
٦	كليانسونا	١١/٣٠ - ١٠/١٥	٩٠	تب متوسط، حبوب كهرماني
٧	الأحفاف	١١/٢٥ - ١١/١	١١٠	تب خشن، حبوب بيضاء وهشة

من أقوال منطقة (تريم) حضرموت: يقف سعد السويني:

إنك بغيت الحرث يابن يعشوت
شباك بالبلده ويرك الحوت
والصيف بالزيره إذا تبا القوت

إنك: إن كنت. البلدة: نجم من فصل الخريف يدخل يوم (١٥ يوليو). والحوت: نجم من فصل الشتاء يدخل يوم (١٤ أكتوبر). والزيره: نجم من فصل الربيع يدخل يوم (٧ مارس).

هنا يحدد مواقيت، في نجم البلدة من الخريف لحرث الأرض، وفي الحوت من الشتاء لتبذر الأرض (برا) وفي الزيرة آخر فصل الربيع لبذرة الذرة.

ثم يحدد سعد السويني حصاد البر فقال:

في الطرف والجبهة حصاد لبرار

الطرف يدخل يوم (٩ فبراير) والجبهة يدخل يوم (٢٢ فبراير).

وفي تحديد آخر قال سعد السويني:

البر ما بين الذراع والطرف^(١)

والذراع يدخل يوم (١٤ يناير) والطرف كما مرّ.

تلاحظ دقة مواقيت الزراعة والبذر مرتبطة بالنجوم وهي لا تختلف عن الجدول السابق المنقول من كتاب (الدليل الزراعي) وادي حضرموت.



(١) عبد القادر محمد الصبان: الشعر الشعبي مع المزارعين ص ١٨ - ٢١ طبع ١٩٨٣م.

موسم بذر القياض تعريف القياض:

القياض: اسم شهر حميري (ذو القياض) يقابله بالرومي الشهر التاسع (حزيران) يونيو، والقياض: اسم غلة تبذر في الشتاء على سقوط مطر الخريف أو بالسقي، وتحصد في الصيف حزيران يونيو، ولما كانت كل الغلال في اليمن قديماً وحالياً تسمى بمحصدها لا بمبذرها، فإن (القياض) هو من مواسم الربيع أو ربيعة نسبة لحصاده في الربيع وأوائل الصيف، والشهر الحميري متداول بين المزارعين باسم القياض مع حذف (ذو).

فترة موسم بذر القياض شهران ..

تبدأ من شهر قران (١٣) ومتوسط معدله من (١١ ديسمبر إلى ٧ يناير) وشهر قران (١١) ومتوسط معدله من (٨ يناير إلى ٣ فبراير).

والأقوال والأمثال تؤكد تلك المواقيت:

فمن أقوال منطقة برط وما جاورها لبذر البر والشعير:

يا زارع يا ابن الزارع يا ذي تُرسي وحبك اثلاث

ذي: بمعنى الذي. ترسي: من الرُسو وهو وقوف الشمس في الشتاء أي الانقلاب الشتوي يوم (٢١ ديسمبر) الموافق للشهر الزراعي قران (١٣). حبك: أي البذار. والمعنى: تبذر الأراضي حسب المواقيت الآتية:

- تبذر الأرض الباردة قبل الوقوف أي قبل (٢١ ديسمبر) وحتى يأتي الوقوف والزرع قد ظهر نباته.

والأرض الثانية أخف برودة يأتي الوقوف والحبوب قد زرعت ولا يظهر نباتها إلا بعد أسبوع.

والأرض الثالثة دافئة (مَغْفُوز) أن تكون التربة قد شربت وجاهزة للبذر.

ويحصد الشعير في شهر مارس آذار أو شهر السبع، والبر يحصد في شهر أبريل نيسان أو شهر الخمس.

من أقوال علي بن زايد:

يا من يبا البر الأحمر لقف نباته حد عشر
وقول آخر:

لقي نباتك حد عشر

حد عشر: شهر قران القمر مع الثريا وفترته من (٨ يناير إلى ٣ فبراير).

والمعنى: يضرب في الحث على زرع حبوب البر والشعير في آخر شهر (١٣) يوافق أوائل يناير.

ويحسب الزراع فترة الصيب بين التراب بحيث يحل شهر أحد عشر والزرع قد ظهر نباته تحسباً من (الضرب) أي ضرر الزرع من شدة البرد، ويحصد بر القياظ في شهر الثلاث الموافق مايو.

أنواع البر الذي يبذر..

١ - بر يسمى مَيْسَانِي أو عربياً:

حبته طويلة حمراء وزرعه طويل، يزرع في الأرض المسقية على غيل

أو آبار، يزرع في القياض وموسم معلم الظلم في الصيف، كما تزرع حبوب
(الحلبة) في القياض.

٢ - بر سمراء:

حبته حمراء يخالطها اصفرار تساوي حبه البر الميساني، وزرعه أقصر
من زرع البر الميساني، يزرع في موسم القياض، وموسم معلم الظلم في
الصيف.

٣ - بر بلدي أو بوني:

ويسمى في محافظة البيضاء، ومنطقة مرتعة وما جاورها باسم
(حرقدي) وزرعه أقصر من زرع البر الميساني والسمراء، ويبذر في الأراضي
المعتمدة على المطر، وغلته إذا كانت حمراء فتدل على طيب الحبوب، وإذا
كانت (بيضاء) فغلته لضعف الأرض، ويدل على أن الأرض بحاجة إلى
زرعها (قضب) لتطيب الأرض بشمارها مرة ثانية.

الشعير الأسود:

يبذر في القياض على غيل أو آبار، وفي القياض يبذر الشام.





الفصل الثالث عشر مميزات حرث الأراضي ومميزاته

مدخل وأقوال وأمثال الزراعة..

بعد موسم الصراب العام، في نهاية قران خمسة عشر الموافق (٩ ديسمبر ٢٦ تشرين ثاني) وجمع ثمار الغلال من الحبوب ومخلفات الزرع، وتخزينها في المنازل وبعد ذلك يتجه المزارعون لحرثة الأراضي إعداداً لزرعها ذرة في الصيف في المناطق المعتدلة أو الأراضي التي تركت سنة للراحة.

والحرث في الشتاء له مميزاته عن سائر الأوقات، وهو أفضل من وضع السماد (الدمان) والشعر وأمثال الزراعة تؤكد هذا.

فمن أقوال علي بن زايد:

يا ليت لي قلب سالي
أشغب على الثور الأبيض
ولا عليا ولا لي
شغب الشتاء يا مليحة
شغب الشتاء سيف الأبطال

شغب: شق الأرض. والمعنى: يتمنى أن يكون قلبه مطمئناً ويشق

الأرض على الثور الأبيض، وأن لا يكون عليه دين ولا له على غيره، (يا مليحه) كناية في خطاب امرأة جميلة. والمقصود هنا يؤكد أن حراثة الأراضي في الشتاء، وتنقيتها من الحشائش الضارة عمل الشجعان ذوي الخبرة والمهارة، وهو عمل الفارس الذي يزيح من أمامه كل ما يعترضه، فيشق الأرض تمهيداً لبذرهما لموسم بذر الذرة في الصيف، كونها المحصول الرئيس في الحبوب ومعلاف المواشي.

فشق الأراضي بعد الصراب العام ومن الأمثلة التي تؤكد ذلك:

مَا يَثْلَهُ إِلَّا بِعَدْ صُرَاب

البتله: حراثة الأرض. والصراب: حصاد الزروع وتُقاس على ما يماثله من تجديد الشيء في أوانه.

من أقوال علي بن زايد:

ذِي مَا يَشْتِي وَيَخْرِف
لَا بَخْت لَه فِي الزَّرَاعِه

ذي: بمعنى الذي. يشتي: شق الأرض في الشتاء. يخرف: تنسب للأراضي الزراعية التي مضى عليها سنة دون زرعها، وشربت التربة مياه أمطار الخريف شهر أغسطس - آب الموافق للشهر الحميمري (ذو الخراف). والخراف تسمى في ضواحي صنعاء (علاني) نسبة لحرث الأرض في علان أيلول سبتمبر.

والمعنى: بعد شرب التربة لمياه أمطار الخريف، تحرث الأرض على مدخل معلم الخامس، وعقب الحراثة (يدسم) أي يتم تغطية شقوق المحراث بالتراب لحفظ الرطوبة، ثم يكرر الزارع شق الأرض في الشتاء أي (يخرف) الأرض، وإذا لم يخرف الأرض فلا حَظَّ له في الزراعة أي لا ينال من ثمار المحاصيل الزراعية.

والأراضي (الخراف والعلاني) تؤكد أمثال الزراع.

فمن أمثال منطقة آنس (ذي حود) محافظة ذمار:

الخرف مدفن مقفط

الخرف: كما مر. مدفن: مخزن حبوب الطعام. مقفط: محكم في تغطيته أو إغلاقه. والمعنى: أن الأرض التي تعد لزراعتها خرفاً تحرث بعناية وغلتها مضمونة ولا تخيب بإنتاج كثير طيب.

ومثل آخر من المناطق الوسطى:

يا بر الأخراف من بطنة عطل ما يخاف

وبر الأخراف يشير إلى موسم القياض، باقي المعنى هو في معنى المثل السابق.

ومن أمثال منطقة برط وما جاورها..

أوصيك في شغل مالك بين المراس وعلاني

شغل: ضد الفراغ. مالك: قطعة الأرض المحدودة. المراسي: من الرسو وهو موعد الانقلاب الشتوي يوم (٢١ ديسمبر) ويسمى عند الزراع بالوقوف. وعلاني: كما مر.

والمعنى: يضرب في الحث على حرث الأرض في خامس علان من فصل الخريف والشتاء، للأرض التي لم تزرع سنة لتجود الأرض بشمار وافرة.

ومن منطقة العواذل وما جاورها محافظة أبين - وينسب للحميد بن منصور:

يا من معه كنز مخبا يتفاقده في حد عشر

كنز: أي الأرض التي مضى عليها سنة دون زرعها. يتفاقده: ينظر إليه.

حد عشر: شهر قراني القمر للثريا ومتوسط معدل فترته من (٨ يناير ٢٦ كانون أول) وينتهي في (٣ فبراير ٢١ كانون ثاني).

والمعنى: يحث الزارع على المبادرة بحرث الأرض.

ومن أمثال مكيراس وما جاورها محافظة البيضاء.

في حد عشر خلفت

خلفت: امتنعت: والمعنى: أن في حدى عشر يشتد البرد فيه فيمتنع الابتال أو العاملون عن حراثة الأراضي.

من أمثال محافظة إب وما ساواها:

إذا مرادك كُبر المحاجين فعليك في بتلة الأرض بكوانين

المحاجين: سنابل الذرة. بتلة: حراثة الأرض. بكوانين: أي بشهرين من التاريخ الرومي (الثالث والرابع) يوافق ديسمبر، يناير، وبالشهر القراني القمر للثريا (١٣ - ١١).

والمعنى من يريد طيب زرع ثمار الذرة في الصيف فإن عليه أن يحراثها ويُعدّها من فصل الشتاء لتجود عليه بأوفر الخيرات.

ومن أمثال الحيمة وما جاورها محافظة صنعاء:

شغب الذرة يا نذل في شتاها

مثل آخر:

شغب الذرة يا شغب في شتاها

الشغب: شق الأرض. والشغب: المغفل الجاهل، باقي المعنى هو كالمثل السابق.

من أمثال منطقة الطويلة محافظة المحويت:

البر اخْرِفَة في نِيسان وأما الذرة في كوانين

اخرفه: أي حرث الأرض في نيسان أبريل وزرعها برأ في موسم الخريف، الموافق يوليو. أيضاً تحرث الأرض في كوانين (ديسمبر ويناير) لموسم بذر الذرة في الصيف.

ومن أمثال منطقة النشمة والمسراخ والمواسط والاعبوس الحجرية تعز:

بتلة كوانين ولا دمان الغُوني

بتلة كوانين؛ كما مر. ولا: اللام للنهي. الغُوني: ميقات يبدأ من (١٨ نيسان واحد مايو) وينتهي في (١٨ أيار ٣١ مايو) والميقات حسب ما روي لي من الزراع، يبدأ من اختفاء الشريا من جهة الغرب ويساوي معلم غروب كامه. والغُوني: تسمى (غونية) في منطقة آنس ويقصد موسم بذر الذرة.

والمعنى: أن حراثة الأرض في الشتاء أفضل من وضع السماد (الدمان) للأرض في فصل الصيف لأن حرث الأرض في الشتاء نتائجه ثمرة في سمّة الحبوب.

مثل آخر من الأغابرة والاعروق الحجرية تعز وهو في معنى الذي قبله..

يا ذا الوَيْلُ مُو خَرَجَك من حولي؟

جوب: بتلة كوانين ودَمَل الغُوني (١)

الويل: نوع من الحشائش، مو خرجك: أي كيف إخراجك أو استئصالك، حولي: قطعة الأرض.

والمعنى: حراثة الأرض في الشتاء والأرض جافة يستأصل به الحشائش الضارة، باقي المعنى هو في معنى الذي قبله.

وخبرة الزراع التي ذكرناها تؤكد لها الوثائق في المخطوطات اليمنية

حيث أمدني الأستاذ الجليل عبد القادر عبد الله الصوفي بصورة مخطوط (أرجوزة في الزراعة للإمام العلامة الزميلي) تتكون من ثلثمائة وثلثين بيتاً ولا يوجد في المخطوطة الاسم الكامل ولا تاريخها، ومن خلال اهتمامي بالاطلاع في مجال المعارف الزراعية اتضح لي أن إحدى أراجيز المخطوطة لشهاب الدين أحمد بن أبي بكر الزميلي ذكر في تحقيق للدكتور دانيال فارسكو، الحساب الزراعي في أرجوزة حسن العفاري المتوفى سنة ١١٢٢هـ - ١٧١٠م (دراسة في التقويم الزراعي اليمني) المأثورات الشعبية - العدد السادس عشر أكتوبر ١٩٨٩م.

قال: وطبع الدكتور سرجنت والدكتور حسين العمري (إحدى أراجيز هذه المجموعة، وهو كتاب: (غاية النفع في نشر فضائل الزرع).

لشهاب الدين الزميلي الذي وصف في كتابه أعمال الزراعة في خمسة أبواب..

أولها: في نشر فضل الزرع	وذكره وما به من النفع
وثانياً: في فضل الأراضي فاعلم	وكل ما تحتاجه من الخدم
وثالث: الأبواب في التلام	جميعه إلى تمام العام
ورابع: الأبواب في التدبير	لننقبات دائم الدهور
وباب خامس: في الفصول الأربعة	إلى انتها كمالها متابعة
وفي حلول الشمس ثم القمر	في أي برج في جميع الأشهر

هذا وقد بحثت في المكاتب عن نشر تحقيق الأرجوزة ولم أحصل عليها ونظراً للفائدة أذكر بعض ما جاء في ذكر باب الحراثة. مع وضع مقارنة مع ما نشر في أرجوزة (منظومة كيمياء الزراعة) تأليف العلامة محمد بن محمد الصبري والأرجوزة وجدت في مخطوطة يرجع تاريخها إلى ١٢٥٣هـ الموافق ١٨٣٧م تحتوي على خمسة عشر موضوعاً وتتكون من (مائة وإحدى وسبعين بيتاً، نشرت لأول مرة بقلم محيي الدين عبد الصمد علي في بحث (مواسم البروق في الأغبرة والاعروق - وزارة الزراعة والري

وحدة البرنامج الفرعي الرابع - تعز سنة ٢٠٠١م.

فما ورد في ذكر الحراثة في أرجوزة الزميلي

قال :

والحراثة أحسن وقته في الدهر	وخيره على طلوع النّسْرِ (١)
وذاك قبل موقوف للشمس (٢)	بأربع ليالي قبل أو بخمس
أولها فإن حصل ثواني	أو غفلة فلا يفوت الثاني (٣)
ففيه حفظ الأرض والرطوبة	وقصر زرع ثم كبر سنبله
سمعت من بعض أهل المخبره	فقلته على سبيل التذكرة

وما ورد في ذكر باب أوقات الحراثة في (منظومة كيمياء الزراعة)
للعلامة محمد الصبري . .

قال :

والحرث أحسن وقته مجربا	في الأشهر الرومي طريقا مغربا
والحرث في كانون أول محسن	قبل وقوفها بخمس يعلن
وذاك في كانون ثاني استقر	ولم تقف بل تنتهي إلى الأثر
إن فات في ثواني وغفلة	فلا فوت ثانياً عن بتله
ففيه حفظ البرد والرطوبة	قصر زرع ثم كبر السنبله

وضع المقارنة بين أبيات الزميلي والصبري .

فالزميلي حدد الحرث (الشق) على طلوع النسر أي نجم النسر الواقع
طلوعه فجر يوم (١٨ ديسمبر ٥ كانون أول) وذلك مع طلوع منزلة القلب
تقريباً. بينما الصبري حدد بالشهر الأول الرومي وهنا لا خلاف بدليل البيت
الثاني قبل وقوف الشمس أي الانقلاب الشتوي الذي يقع بتاريخ (٢١
ديسمبر ٨ كانون أول) وهو حراثة الأرض تبدأ من (١٨ ديسمبر ٥ كانون
أول) وهو قبل الانقلاب الشتوي .

- والبيت الثالث حدده الزميل بقوله: فلا يفوت الثاني: أي (نجم النسر الطائر) الذي يطلع بعد الانقلاب الشتوي، ولم يحدد تاريخ طلوع النسر الطائر واحتمال طلوعه مع طلوع منزلة النعائم فجر يوم (١٧) يناير (٤) كانون ثاني تقريباً بينما حدده الصبري (بكانون ثاني) وهنا لا خلاف بينهما بل هما متفقان.

والبيت الرابع: اتفقا على خبرة حفظ الرطوبة في الأرض وفائدة الحرث ونتائجه المثمرة تكون في موسم بذر الذرة في الصيف وهو كبير سنابل الذرة مع قصر زرع قصبة الذرة.
علماً أن نجمي (النسر الواقع والنسر الطائر) ليسا من المنازل الشمسية.

وقد تم التعرف على النسر الواقع والنسر الطائر وهما من مجموعة النسر العقاب مع مجموعة الدجاجة (الوزة) في خرائط النجوم لعلماء الفلك ..



قائمة المراجع

- ١ - د. عبد الواحد عثمان مكرد وآخرون: الدليل الزراعي، وادي حضرموت، نشر الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي - الطبعة الأولى ١٩٩٨م.
- ٢ - عبد القادر محمد الصبان: الشعر الشعبي مع المزارعين - في الذكرى العشرين لثورة ١٤ أكتوبر ١٩٨٣م - إدارة الثقافة والسياحة - مديرية سيئون.
- ٣ - د. مطهر علي الإرياني: المعجم اليمني (١) في اللغة والتراث - حول مفردات خاصة من اللهجات اليمنية - دار الفكر دمشق - الطبعة الأولى ١٤١٧هـ - ١٩٩٦م.
- ٤ - محمد سالم شجائب: (معجم) الأنواء والبروج ومعالم الزراعة - مركز عبادي للدراسات والنشر - الطبعة الأولى ١٩٩٨ - ١٤١٨هـ.
- ٥ - محي الدين عبد الصمد علي: مواسم البروق في الأغبرة والاعروق - وزارة الزراعة والري - وحدة البرنامج الفرعي الرابع - تعز - يناير ٢٠٠١م.
- ٦ - يحيى بن يحيى العنسي: المعالم الزراعية في اليمن - الناشر: المركز الفرنسي للدراسات اليمنية، المعهد الأمريكي للدراسات اليمنية الطبعة الأولى ١٩٩٨م.
- ٧ - يحيى بن يحيى العنسي: الدائرة الفلكية لمطالع المعالم الزراعية في اليمن - الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي - المؤسسة الألمانية للتعاون الفني (جي. تي. زد) الطبعة الثانية ١٩٩٦م.



الفهرس

الموضوع	الصفحة
مقدمة	٣
شكر وتقدير	٧
● الباب الأول المواقيت	٩
الفصل الأول - المواقيت	١١
البروج والمنازل وحركة الأرض ودورانها	١١
جدول مواعيد حلول الشمس للمنازل و(الطالع والغارب والمتوسط -	
بالفجر والعشاء)	١٦
تابع جدول مواعيد حلول الشمس للمنازل و(الطالع والغارب والمتوسط -	
بالفجر والعشاء)	١٧
جدول فصل الربيع (الشبامي) جدول رقم (٢)	١٩
جدول فصل الصيف جدول رقم (٣)	١٩
جدول فصل الخريف جدول رقم (٤)	١٩
جدول فصل الشتاء جدول رقم (٥)	١٩
جدول فصل الربيع (بن دغار) جدول رقم (٦)	٢١
جدول فصل الصيف جدول رقم (٧)	٢١
جدول فصل الخريف جدول رقم (٨)	٢١
جدول فصل الشتاء جدول رقم (٩)	٢١
مخطوطة يمنية في الزراعة ومواسمها لمنطقتي (برع - وريمة)	٢٢
جدول المخطوط رقم (١٨)	٢٤

٢٥	جدول المخطوط رقم (١٨)
	جدول فصل الصيف في المخطوط يبدأ من (١٣ آذار) الموافق ٢٦ مارس
٢٦	وأيامه ٩٢ يوماً
٢٦	جدول رقم (١٠) في منطقة برع
٢٦	جدول رقم (١١) في منطقة ريمه
	جدول فصل الخريف في المخطوط يبدأ من (١٣ حزيران) الموافق ٢٦
٢٧	يونيو وأيامه ٩٢ يوماً
٢٧	جدول رقم (١٢) في منطقة برع
٢٧	جدول رقم (١٣) في منطقة ريمه
	جدول فصل الشتاء في المخطوط يبدأ من (١٣ أيلول) الموافق ٢٦
٢٨	سبتمبر وأيامه ٩١ يوماً
٢٨	جدول رقم (١٤) في منطقة برع
٢٨	جدول رقم (١٥) في منطقة ريمه
	جدول فصل الربيع في المخطوط يبدأ من (١٣ كانون أول) الموافق ٢٦
٢٩	ديسمبر وأيامه ٩٠ يوماً
٢٩	جدول رقم (١٦) في منطقة برع
٢٩	جدول رقم (١٧) في منطقة ريمه
	جدول أسماء منازل السنة الشمسية ومصطلح تسميتها للمعالم الزراعية عند
٣٠	طلوعها فجراً
	تابع جدول أسماء منازل السنة الشمسية ومصطلح تسميتها للمعالم الزراعية
٣١	عند طلوعها فجراً
	تابع جدول أسماء منازل السنة الشمسية ومصطلح تسميتها للمعالم الزراعية
٣٢	عند طلوعها فجراً
	تابع جدول أسماء منازل السنة الشمسية ومصطلح تسميتها للمعالم الزراعية
٣٣	عند طلوعها فجراً
٣٥	الفصل الثاني في مواقيت قراتات القمر للثريا
٣٨	جدول متوسط معدل كل شهر قران القمر للثريا وأيامه

٣٩	جدول قرانات القمر للثريا لشهر (١١) وموافقتها ميلادي لمدة (٣٣) سنة
	تابع جدول قرانات القمر للثريا لشهر (١١) وموافقتها ميلادي لمدة (٣٣)
٤١	سنة
	جدول قرانات القمر للثريا لشهر (التسع) وموافقتها ميلادي لمدة (٣٣)
٤٣	سنة
	تابع جدول قرانات القمر للثريا لشهر (التسع) وموافقتها ميلادي لمدة
٤٥	(٣٣) سنة
٤٩	● الباب الثاني فصل الربيع
٥٠	الفصل الثالث فصل الربيع
	جدول فصل الربيع بحساب علماء الفلك والزراع في طالع الفجر والدليل
٥٢	العملي للتعرف على صور نجوم الزراعة
٥٣	تابع جدول فصل الربيع
٥٤	الأشجار المثمرة
٥٤	أولاً: الأعناب
٥٦	أضرار فاكهة العنب
٥٧	سقي العنب
٥٨	طريقة قطع العنب لاتخاذ زيبياً
٥٩	أسماء أنواع الأعناب
٦٠	ثانياً: أشجار النخيل
٧٠	الفصل الرابع موسم الدثي
٧١	موسم بذر الدثي
٧٣	أنواع الحبوب التي تبذر لموسم الدثي
٧٤	أمثال مواقيت حراثة الأرض في موسم الدثي وأفضليته
٧٨	أمثال مواقيت زيارة الأرض وإصلاحها
٨١	أقوال وأمثال عن أمطار موسم الدثي (التسع - والسبع)
٨٥	أقوال وأمثال في ابتداء الحر والشدة والمشقة في مراعي الأغنام
٨٩	● الباب الثالث فصل الصيف

٩٠	الفصل الخامس فصل الصيف
	جدول فصل الصيف بحساب علماء الفلك والزراع في طالع الفجر
٩١	والدليل العملي للتعرف على صور نجوم الزراعة
٩٢	تابع جدول فصل الصيف
٩٣	التنبؤات الجوية لموسم الصيف
٩٨	أمثال في علامة الصحو الجوي على المدى القصير والطويل
١٠٣	الفصل السادس الشروع لحراثة الأرض بعد نزول أمطار الصيف وبذر الذرة .
١٠٨	مواقيت موسم بذر الذرة في الصيف لمختلف المناطق
١١٥	مواسم بالتاريخ الميلادي
١١٦	أنواع الذرة التي تبذر في المناطق الباردة والمعتدلة
١١٨	أنواع المذارى الكبيرة للذرة
١١٩	تعاهد زرع الذرة
١٢٢	أضرار ومنافع أمطار معالم الزراعة على زرع الذرة
١٢٧	● الباب الرابع فصل الخريف
١٢٨	الفصل السابع فصل الخريف
	جدول فصل الخريف بحساب علماء الفلك والزراع في طالع الفجر
١٢٩	والدليل العملي للتعرف على صور نجوم الزراعة
١٣٠	تابع جدول فصل الخريف
١٣١	ميقات مذارى الصربي أو المعلة أو التظية
١٣٢	أنواع الحبوب التي تبذر في المناطق المعتدلة والباردة
١٣٥	الفصل الثامن مواقيت تعاهد زرع الذرة
١٣٩	وصف وتفاؤل بمعالم نجوم الزراعة من (الأمل والخوف)
١٤٨	الأمثال وعلاقتها بمراحل نمو زرع الذرة حتى اكتمالها
١٥٣	الفصل التاسع موسم أمطار الخريف
١٥٨	شرح موضوع زحل وبرج العقرب
١٦٠	الفصل العاشر معلم خامس علان وما يليه (سادس، وسابع)
١٦٢	فترة الخامس وما فيها من أقوال عن صلاح الزرع وفساده

١٦٦	..... معلم السادس والسابع من علان و(شرف الذرة) ..
١٧١	..... • الباب الخامس فصل الشتاء
١٧٢	..... الفصل الحادي عشر
	جدول فصل الشتاء بحساب علماء الفلك والزراع لطالع الفجر والدليل
١٧٣	..... العملي للتعرف على صور نجوم الزراعة
١٧٤	..... تابع جدول فصل الشتاء
١٧٥	..... حصاد ثمار المحاصيل الزراعية لموسم الصراب العام
١٧٨	..... كيفية حصاد الثمار
١٧٩	..... الفصل الثاني عشر موسم بذر الشتاء في المناطق الشرقية
١٨٠	..... من أقوال منطقة (تريم) حضرموت: يقوف سعد السويني:
١٨٢	..... موسم بذر القياظ
١٨٥	..... الفصل الثالث عشر ميقات حرث الأراضي ومميزاته
١٩٣	..... قائمة المراجع
١٩٥	..... الفهرس



المواقيت الزراعية

